

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 31.03.2021

Ausstellungsdatum: 31.03.2021

Urkundeninhaber:

Sozialstiftung Bamberg

Medizinisches Versorgungszentrum am Bruderwald gGmbH

Institut für Labordiagnostik, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin

Buger Straße 80, 96049 Bamberg

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

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.

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:

Aggregometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kollagen/Epinephrin | Citratvollblut (3,5%) | Verschlusszeitmessung |
| Kollagen/ADP | Citratvollblut (3,5%) | Verschlusszeitmessung |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Zellzahl | BAL, Punktat, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| Lymphozyten | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Erythrozyten | EDTA-Vollblut | Widerstandsmessprinzip |
| Retikulozyten | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Leukozyten | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Monozyten | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Neutrophile | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Eosinophile | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Basophile | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Retikulozytäres Hämoglobin (RetHe) | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Normoblasten | EDTA-Vollblut | Flowcytometrie (FC) |
| Thrombozyten | EDTA-Vollblut, Citratblut | Widerstandsmessprinzip |
| Hämatokrit | EDTA-Vollblut | Widerstandsmessprinzip |
| Hämoglobin/Erythrozyten (HBE) | EDTA-Vollblut | Berechnung |
| Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV) | EDTA-Vollblut | Berechnung |
| Mittl. korp. Hb-Konzentration (MCHC) | EDTA-Vollblut | Berechnung |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Natrium | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | ISE |
| Kalium | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | ISE |
| Chlorid | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | ISE |
| pO ₂ | Heparinvollblut | Amperometrie |
| pH | Heparinvollblut, Punktat | Potentiometrie |
| Std. Bicarbonat | Heparinvollblut | Berechnung |
| Basenabweichung | Heparinvollblut | Berechnung |
| O ₂ -Sättigung | Heparinvollblut | Berechnung |
| pCO ₂ | Heparinvollblut | Potentiometrie |
| Calcium ionisiert | Heparinvollblut | Potentiometrie |
| Met-Hb | Heparinvollblut | Berechnung |
| CO-Hb | Heparinvollblut | Berechnung |

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| Serumelektrophorese | Serum | Agarosegelelektrophorese |
| Urinelektrophorese | Urin | Agarosegelelektrophorese |
| HbA1c | EDTA-Vollblut | Kapillarelektrophorese |
| Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT) | Serum | Kapillarelektrophorese |

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Anti Xa (Heparin) | Citratplasma | Chromogener Test |
| Faktor VIII | Citratplasma | Koagulation |
| Fibrinogen | Citratplasma | Koagulation |
| Protein C global | Citratplasma | Koagulation |
| von Willebrand-Faktor | Citratplasma | Koagulation |
| Quick (Thromboplastinzeit), INR | Citratplasma | Koagulation Berechnung |
| Antithrombin | Citratplasma | Chromogener Test |
| aktivierte Partielle Thromboplastinzeit | Citratplasma | Koagulation |
| Protein C global/ Faktor V (APC-Resistenz) | Citratplasma | Koagulation |
| PTT (partielle Thromboplastinzeit) | Citratplasma | Koagulation |
| TZ (Thrombinzeit) | Citratplasma | Koagulation |

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---------------------------------|--------------------------|
| Barbiturate (qualitativ) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Calprotectin | Stuhl | CLIA |
| Cyclosporin | EDTA-Vollblut | CLMIA |
| Methotrexat | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | EIA |
| NT-proBNP | Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Serum | CLMIA |
| Procalcitonin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Aldosteron | Serum | CLIA |
| AFP (Alpha-Fetoprotein) | Serum | CLMIA |
| a-CCP (Anti-zyklisches-citrulliertes Peptid) | Serum | CLMIA |
| β-HCG (humanes Choriongonadotropin) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| β-HCG-Schnelltest | Urin | EIA |
| CA 125 | Serum | CLMIA |
| CA 15-3 | Serum | CLMIA |
| CA 19-9 | Serum | CLMIA |
| Calcitonin | Serum | CLIA |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| CEA | Serum | CLMIA |
| Cortisol | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| DHEAS (Dehydroepiandrosteron-sulfat) | Serum | CLMIA |
| Estradiol | Serum | CLMIA |
| Ferritin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Folsäure | Serum | CLMIA |
| FSH | Serum | CLMIA |
| fT3 (freies Trijodthyronin) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| fT4 (freies Tetrajodthyronin,/Thyroxin) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Gentamicin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Holotranscobalamin | Serum | CLMIA |
| Homocystein | Serum | CLMIA |
| Interleucin 6 | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| LH (Luteinisierendes Hormon) | Serum | CLMIA |
| Myoglobin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| NSE (Neuron-spezifische Enolase) | Serum | CLIA |
| Ostase (BAP Ostase) | Serum | CLIA |
| Parathormon (PTH) | EDTA-Plasma | CLMIA |
| Phenytoin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | EIA |
| Prolaktin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| PSA (Prostata-spezifisches AG) | Serum | CLMIA |
| PSA frei | Serum | CLMIA |
| PSA-Quotient | Serum | Berechnung |
| Renin | Serum | CLIA |
| SHBG (Sexualhormon bindendes Globulin) | Serum | CLMIA |
| Testosteron | Serum | CLMIA |
| Thyreoglobulin Tg | Serum | CLIA |
| Tobramycin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | EIA |
| Troponin I | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| TSH (Thyreoidea stimulierendes) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Valproinsäure | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Vancomycin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Vitamin B 12 | Serum | CLMIA |
| Vitamin D (25-OH) | Serum | CLIA |
| Vitamin D 1,25 (1,25 Dihydroxyvitamin D) | Serum | CLIA |
| Opiate (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Amphetamine (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Benzodiazepine (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Trizyklische Antidepressiva (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Metamphetamine (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Methadon (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Kokain (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |
| Cannabinoide (qual.) | Urin | immunochemische Reaktion |

Untersuchungsart:

Lysisreaktion*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Osmotische Resistenz | Vollblut | physikalisch-chemisch |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--|---|
| Differenzialblutbild | EDTA-Ausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Pappenheim-Färbung |
| Spermiennachweis | Sperma | Hellfeldmikroskopie nach Färbung |
| Urinsediment | Urin | Hellfeldmikroskopie ohne Färbung |
| Zellzahl + Differenzierung | Bronchoalveoläre Lavage | Hellfeldmikroskopie nach Färbung |
| Zellzahl + Differenzierung | Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Pappenheim-Färbung |
| Zytochemische Eisenfärbung | Knochenmark, Punktate, Liquor, EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie nach Spezial-Färbung |
| Zellzahl + Differenzierung | Gelenkpunktat | Hellfeldmikroskopie nach Pappenheim-Färbung |
| Zellzahl + Differenzierung | Punktat | Hellfeldmikroskopie nach Färbung |
| Zellzahl + Differenzierung | Urin | Hellfeldmikroskopie ohne Färbung |

Untersuchungsart:

Osmometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osmolalität | Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Osmometrie |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Durchsichtigkeit, Farbe und Viskosität | Gelenkpunktat | Makroskopische Beurteilung |
| Liquor makroskopische Beurteilung | Liquor | Makroskopische Beurteilung |
| manuelle Urinsteststreifenanalyse | Urin | Visuelle Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion |

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Blutkörperchen-Senkung | Citratvollblut (3,5%) | IR-Transmissionsmessung |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Albumin | Serum, Liquor, Urin | Immunnephelometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| C-reaktives Protein (CRP) sensitiv | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie |
| D-Dimer | Citratplasma | Turbidimetrie |
| Digitoxin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Turbidimetrie |
| Tacrolimus | EDTA- Vollblut | Immunturbidimetrie |
| Digoxin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Haptoglobin | Serum | Immunturbidimetrie |
| Transferrin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Transferrin-Sättigung | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Berechnung |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Laktat | Natriumfluoridplasma, Liquor | Photometrie |
| Ethanol | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| Freies Hämoglobin | Heparinplasma | VIS-Photometrie |
| Albumin | Serum | Endpunkt-Farbstest |
| Alkalische Phosphatase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| Glucose | Serum, Na.-Fluorid-Plasma, Urin, Liquor | Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | UV-Photometrie |
| Acetaminophen (Paracetamol) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| Amylase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Endpunkt-Farbstest |
| Antithrombin | Citratplasma | Photometrie |
| Bilirubin gesamt | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Bilirubin direkt | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Calcium | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| Carbamazepin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| Cholesterin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| Cholinesterase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| CK Creatinkinase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| CKMB Kreatinkinase-MB | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| Eisen / Eisenresorptionstest | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Bilirubin von Neugeborenen | Kapillarblut | Photometrie |
| Gamma-GT | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| Gesamteiweiß | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin, Liquor | Photometrie |
| GOT (ASAT) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| GPT (ALAT) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| Hämoglobin | EDTA-Vollblut, Punktat | Photometrie |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Harnsäure | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| Harnstoff | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Kreatinin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| LDH Laktatdehydrogenase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | UV-Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Lipase | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| Lithium | Serum | Endpunkt-Farbstest |
| Magnesium | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| Phosphor (anorgan. Phosphat) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Urin | Photometrie |
| Spezifisches Gewicht | Urin | Brechungsindex-Verfahren |
| Theophyllin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Tobramycin | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Photometrie |
| Triglyceride | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Enzymatischer Farbstest |
| Urin-Teststreifen | Urin | Infrarot-spektroskopie |

Untersuchungsart:

Zentrifugation*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hämatokrit | Vollblut | Hämatokritbestimmung |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Heparin /PF4- Antikörper (Gelkarte) | Serum | Partikel-Gel-Immunoassay |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|---|----------------------|
| CD19 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD34 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD45 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|----------------------|
| CD56 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL | Flowcytometrie (FC) |
| HLA-DR | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| Kappa | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| 7-AAD | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD2 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD3 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD4 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD5 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD7 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD8 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD10 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD11b | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD11c | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD13 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD14 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD15 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD16 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|----------------------|
| CD20 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD22 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD23 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD25 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD26 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD33 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD34 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD35 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD36 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD38 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD43 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD57 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, EDTA-Vollblut, BAL | Flowcytometrie (FC) |
| CD64 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD66c | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD71 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD79a | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD79b | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD81 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD103 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD105 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|---|----------------------|
| CD117 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD138 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| CD200 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| B2micro | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| IgM | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| IREM2 | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| Lambda | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| MPO | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| NG2 (7.1) | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| TCRgd | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |
| TdT | Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Knochenmark, Liquor | Flowcytometrie (FC) |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Immunfixationselektrophorese | Serum | Agarosegelelektrophorese |
| Isoelektrische Fokussierung | Serum | Agarosegelelektrophorese |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| AAK MPO / PR3 / GBM | Serum | Immunoblot |
| a-ds-DNA (Anti-Doppelstrang-DNA) | Serum | Chemilumineszenz (CL) |
| AMA (antimitochondriale AK) | Serum | Immunoblot |
| Cardiolipin IgG | Serum | CLIA |
| ENA (extrahierbare nukleäre Antikörper) | Serum | Immunoblot |
| TRAK (Thyreotropin-Rezeptor-Ak) | Serum | EIA |
| a-Tg (Anti-Thyreoglobulin) | Serum | CLIA |
| a-Tpo (Anti-Thyroidperoxidase) | Serum | CLIA |
| Cardiolipin IgM | Serum | CLIA |
| LC (cytosolisches Leber-AG) | Serum | Immunoblot |
| LKM (Leber-Niere-Mikrosomen) | Serum | Immunoblot |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| ANCA | Serum | Immunfluoreszenztechnik (IFT) |
| ANA-Screen | Serum | IFT |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Immunglobulin A | Serum, Liquor | Nephelometrie |
| Immunglobulin G | Serum, Liquor | Nephelometrie |
| Immunglobulin M | Serum, Liquor | Nephelometrie |
| Immunglobulin E | Serum | Nephelometrie |
| Antistreptolysin O | Serum, Punktat | Nephelometrie |
| Kappa-Leichtketten | Serum, Urin | Nephelometrie |
| β2 Mikroglobulin | Serum, Urin | Nephelometrie |
| Lambda-Leichtketten | Serum, Urin | Nephelometrie |
| Liquor-Serum-Quotienten | Serum, Liquor | Berechnung |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Blut im Stuhl | Stuhl | Immunturbidimetrie |
| Immunglobulin G | Serum | Immunturbidimetrie |
| Immunglobulin A | Serum | Immunturbidimetrie |
| Immunglobulin M | Serum | Immunturbidimetrie |
| Rheumafaktor | Serum, Punktat | Immunturbidimetrie |
| C3-Komplement | Serum | Immunturbidimetrie |
| C4-Komplement | Serum | Immunturbidimetrie |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Thrombophilie [Prothrombin (F II)-Mutation] | EDTA-Vollblut | PCR / Hybridisierung |
| Thrombophilie [Faktor V-Mutation] | EDTA-Vollblut | PCR / Hybridisierung |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Nachweis v. Pathogenitätsfaktoren bei E. coli | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agglutination |
| Salmonellen-Oberflächen-Antigene | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agglutination |
| Shigellen-Oberflächen-Antigene | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agglutination |
| Staph Plus Koagulase Nachweis | Einzelkolonien, Reinkulturen | Latex-Agglutination |
| Yersinien-Serovar Nachweis | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agglutination |
| PBP2 | Einzelkolonien, Reinkulturen | Latex-Agglutination |

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| aerobe schnellwachsende Erreger | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agardiffusion manuell |
| β-Lactamase-Aktivität | Einzelkolonien, Reinkulturen | Chromogener Test |
| aerobe schnellwachsende Erreger | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point), teilmechanisiert |
| aerobe schnellwachsende Erreger | Einzelkolonien, Reinkulturen | E-Test (Gradientendiffusion) |
| Coryneforme Bakterien, aerobe Aktinomyzeten, Bacillaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agardiffusion, E-Test |
| Sprosspilze | Einzelkolonien, Reinkulturen | E-Test |
| Streptococcaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agardiffusion, E-Test, Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point) teilmechanisiert |
| Enterokokken | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point), teilmechanisiert, Agardiffusion, E-Test |
| Pseudomonaden und andere Nonfermenter (z.B. Acinetobacter) | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point), teilmechanisiert, Agardiffusion, E-test |
| Staphylokokken | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point), teilmechanisiert, Agardiffusion, E-Test |
| Anaerobe Bakterien: Clostridien, Bacteroidaceae, Veillonellaceae, Peptococcaceae, Nichtsporen-bildende anaerobe / mikro-aerophile grampositive Stäbchen, anaerobe Aktinomyzeten | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutionsverfahren (Break-Point), Agardiffusion |
| Enterobacteriaceae, Pasteurellaceae, Vibrionaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | Bouillonmikrodilutions- verfahren (Break-Point), teilmechanisiert, Agardiffusion |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|-----------------------|
| Neisseriaceae, Hämophilaceae, Moraxella sp. | Einzelkolonien, Reinkulturen | Agardiffusion |
| Helicobacter | Einzelkolonien, Reinkulturen | E-Test, Agardiffusion |

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---|---|
| aerobe Erreger (automatisiert) | Einzelkolonien, Reinkulturen | automatisierte biochemische und colorimetrische Testverfahren |
| aerobe und anaerobe Erreger (teilautomatisiert) | Einzelkolonien, Reinkulturen | Massenspektrometrie |
| Katalase-positive Mikroorganismen | Einzelkolonien, Reinkulturen | Spaltung von H ₂ O ₂ |
| Streptokokken A | Rachenabstrich | biochemisch (Streifenfest) |
| Urease-positive Keime | Biopsiematerial, Einzelkolonien, Reinkulturen | biochemisch |
| Non-Fermenter | Einzelkolonien, Reinkulturen | Cytochromoxidase-Nachweis |
| Multiresistente gramnegative Stäbchen | Einzelkolonien, Reinkulturen | automatisierte biochemische und colorimetrische Testverfahren |
| Staphylokokken und andere Micrococcaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Katalase) einfach (Koagulase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Streptococcaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend(Hämolyse) orientierend (Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) serologisch (Agglutination) |
| Enterobacteriaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | einfach (CPS,Indol) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Bacillaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend(Hämolyse) |
| Enterobacteriaceae obligat pathogen | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase) einfach (Kligler), aufwändig (Bunte Reihe) serologisch (Agglutination: Salmonellen, Shigellen, Yersinien;E.coli) |
| Pasteurellaceae, Pseudomonaden und Nonfermenter einschließlich Acinetobacter | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Vibrionaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Campylobacter ssp/ Helicobacter. | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Neisseriaceae einschließlich Moraxella sp. | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Hämophilus sp. | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| Coryneforme Bakterien | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Listerien und Erysipelothrix | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Oxidase, Katalase) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Clostridien | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Hämolyse) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Nichtsporenbildende anaerobe grampositive Stäbchen einschließlich Aktinomyzeten, Mobiluncus und Lactobacillus spp. | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Katalase, Indol) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Bacteroidaceae / Veillonellaceae / Peptococcaceae | Einzelkolonien, Reinkulturen | orientierend (Katalase, Indol) aufwändig (Bunte Reihe) |
| Sprosspilze | Einzelkolonien, Reinkulturen | makroskopische Morphologie aufwändig (Bunte Reihe) |
| Schimmelpilze | Einzelkolonien, Reinkulturen | makroskopische Morphologie |

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------|---|--|
| Bakterien, Pilze | Blut, Flüssigkeit in Kulturflaschen | teilmechanisiertes Blutkulturverfahren |
| Bakterien, Pilze | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, Material aus den oberen u. unteren Atemwegen, Wundabstriche, Punktate, Sekrete u.ä. flüssiges Untersuchungsmaterial, Implantate/Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik,-Fremdkörper, Gewebe und Biopsien, Abstriche und Sekrete aus dem Urogenitalbereich | spezifisch, unspezifisch, aerobe/anaerobe Atmosphäre, Anreicherung |
| Bakterien, Pilze | Harn (Urin), Muttermilch | spezifisch, unspezifisch, Keimzahlbestimmung |
| Mykoplasmen, urogenitale | Untersuchungsmaterial (Matrix) aus dem Urogenitalbereich | spezifisch, unspezifisch, anaerobe Atmosphäre |
| Mykobakterien | Liquor, Sekrete der oberen u. unteren Atemwege, Punktate (Magensaft), Gewebe, Sekrete, Urin, Blut | spezifisch, Anreicherung |
| Campylobacter spp. | Stuhl, Biopsie | unspezifisch, spezifisch, mikroaerophile Atmosphäre, Anreicherung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------------|--|---|
| Bakterien, Pilze | Stuhl | spezifisch, unspezifisch, Anreicherung |
| Acinetobacter, Moraxella ssp. | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin, Stuhl | unspezifisch, Anreicherung |
| anaerobe und aerobe Aktinomyzeten | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, anaerobe Atmosphäre, Anreicherung |
| Bacillaceae | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Bacteriodaceae / Veillonellaceae | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete | unspezifisch, anaerobe Atmosphäre, Anreicherung |
| Coryneforme Bakterien | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Enterobacteriaceae | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, spezifisch, Anreicherung |
| Enterobacteriaceae obligat pathogen | Stuhl | spezifisch, Anreicherung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| Hämophilus spp. | Augen- und Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Punktate, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete | spezifisch, mikroaerophile Atmosphäre, Anreicherung |
| Hefen | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, Material aus den oberen u. unteren Atemwegen, Wundabstriche, Punktate, Sekrete, flüssiges Untersuchungsmaterial, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe und Biopsien, Abstriche und Sekrete aus dem Urogenitalbereich | spezifisch |
| Helicobacter pylori | Biopsie | spezifisch, Anreicherung |
| Lactobacillus spp. | Schleimhautabstriche, Wundabstriche, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Listerien | Schleimhautabstriche, Blut, Liquor, Punktate, Fruchtwasser, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Stuhl | unspezifisch, Anreicherung |
| Neisseriaceae | Augen- und Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Punktate, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete | mikroaerophile Atmosphäre, Anreicherung |
| Nichtsporenbildende anaerobe grampositive Stäbchen | Augen- und Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Punktate, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete | unspezifisch, anaerobe Atmosphäre, Anreicherung |
| Pasteurellaceae | Augen- und Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Punktate, Gewebe, Wundinfektionsabstriche nach Biß- u. Kratzverletzungen, alle Wund- u. Eiterabstriche, Liquor | unspezifisch, Anreicherung |
| Pseudomonaden und Nonfermenter | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Schimmelpilze | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Hautschuppen, Haare, Liquor, Blut, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin, Stuhl | spezifisch, unspezifisch, Anreicherung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|--|
| Shigatoxin bildende E. coli (STEC, EHEC) | Stuhl | spezifisch |
| Sprosspilze | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin, Stuhl | spezifisch, unspezifisch, Anreicherung |
| Staphylokokken | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, Material aus den oberen u. unteren Atemwegen, Wundabstriche, Punktate, Sekrete u.ä. flüssiges Untersuchungsmaterial, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe und Biopsien, Abstriche und Sekrete aus dem Urogenitalbereich | spezifisch (MRSA) |
| Staphylokokken | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Streptococcaceae | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, respiratorisches Material, Wundabstriche, Punktate, Implantate/ Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe, Genitalabstriche u. -sekrete, Urin | unspezifisch, Anreicherung |
| Vibrionaceae | Stuhl | spezifisch |
| Vancomycin-resistente Enterokokken | Augen-, Haut- u. Schleimhautabstriche, Liquor, Blut, Material aus den oberen u. unteren Atemwegen, Wundabstriche, Punktate, Sekrete u.ä. flüssiges Untersuchungsmaterial, Implantate/Katheterspitzen im Rahmen der Patientendiagnostik, Fremdkörper, Gewebe und Biopsien, Abstriche und Sekrete aus dem Urogenitalbereich | spezifisch |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Borrelia burgdorferi IgM | Serum, Liquor | Westernblot |
| Carbapenemase-Aktivität | Einzelkolonien, Reinkulturen | Immunoassay |
| Clostridoides difficile Toxin A/B | Stuhl | EIA |
| Legionella pneumophila Antigen | Urin | chromatographischer IA |
| Plasmodium falciparum (P. ovale, P. vivax und P. malariae) | EDTA-Vollblut | EIA |
| Treponema pallidum | Serum | CLIA |
| Borrelia burgdorferi IgG | Serum, Liquor | CLIA |
| Mycoplasma pneumoniae IgM | Serum | EIA |
| Cryptosporidium spp. | Stuhl | chromatographischer IA |
| Giardia intestinalis | Stuhl | chromatographischer IA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|-------------------------------------|---|
| Wurmeier | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung |
| Malaria Ausstrich | Ausstrich aus EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie nach Pappenheim-Färbung |
| Trichomonaden | Urin, Vaginalsekret | Hellfeldmikroskopie |
| Bakterien | Abstrich, Punktat, Sekret, Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung, Nativpräperat |
| Humanzellen im mikrobiologischem Originalmaterial | Abstrich, Punktat, Sekret, Liquor | Hellfeldmikroskopie (Gram) |
| Mykobakterien und andere säurefeste Stäbchen | Atemwegs-Sekret, Magensaft, Punktat | Hellfeldmikroskopie nach Kinyounfärbung |
| Würmer | Wurm | makroskop. Betrachtung |
| Bandwurmglieder | Bandwurmglieder | Objektträger-Quetsch-Untersuchungstechnik |
| Protozoen (Einzeller), z.B. Rhizopoden (Amöben, u.a. Entamoeba coli) und Sporozoen (u.a. Cryptosporidia) | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung |
| Helminthen (Würmer), z.B. Trematoden (Saugwürmer, u.a. Fasciola hepatica, Paragonimus westermani) Cestoden (Bandwürmer, u.a. Taenia saginata, Diphyllbothrium latum) Nematoden (Rundwürmer, u.a. Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis) | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung |
| Pilze | Abstrich, Punktat, Sekret, Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung, Nativpräperat |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Chlamydia trachomatis | Abstrich, Urin | PCR |
| MRSA | Abstrich | PCR |
| MTB/RIF | Respiratorisches Material | PCR |
| Clostridoides difficile | Stuhl | PCR |
| Myco./Ureaplasmen | Urin | PCR |
| Bordetella (para-)pertussis | Respiratorisches Material | PCR |
| Chlamydia pneumoniae | Respiratorisches Material | PCR |
| Mycoplasma pneumoniae | Respiratorisches Material | PCR |
| Escherichia coli (K1) | Liquor, respiratorisches Material | PCR |
| Haemophilus influenzae | Liquor, respiratorisches Material | PCR |
| Listeria monocytogenes | Liquor | PCR |
| Neisseria meningitidis | Liquor | PCR |
| Streptococcus agalactiae | Liquor, respiratorisches Material | PCR |
| Streptococcus pneumoniae | Liquor | PCR |
| Cryptococcus neoformans/gattii | Liquor | PCR |
| Acinetobacter calc.-baumanii complex | Respiratorisches Material | PCR |
| Enterobacter cloacae komplex | Respiratorisches Material | PCR |
| Klebsiella aerogenes | Respiratorisches Material | PCR |
| Klebsiella oxytoca | Respiratorisches Material | PCR |
| Klebsiella pneumoniae Gruppe | Respiratorisches Material | PCR |
| Moraxella catarrhalis | Respiratorisches Material | PCR |
| Proteus spp. | Respiratorisches Material | PCR |
| Pseudomonas aeruginosa | Respiratorisches Material | PCR |
| Serratia marcescens | Respiratorisches Material | PCR |
| Staphylococcus aureus | Respiratorisches Material | PCR |
| Streptococcus pyogenes | Respiratorisches Material | PCR |
| Legionella pneumophila | Respiratorisches Material | PCR |
| ESBL-Nachweis (CTX-M) | Respiratorisches Material | PCR |
| Carbapenemase-Nachweis (IMP, KPC, | Respiratorisches Material | PCR |
| MRSA-Nachweis (mecA/C) | Respiratorisches Material | PCR |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Hemmstoffe | Urin | Agardiffusion |
| Würmer | Wurm | makroskopische Betrachtung |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| EBV-M (heterophile Ak, Schnelltest) | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | Immunoassay IA |
| Hepatitis C Antikörper | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| VZV (Varizella Zoster Virus)-IgG | Serum | CLIA |
| EBNA (Epstein-Barr-Virus, nukleäres Antigen) | Serum | CLIA |
| CMV (Cytomegalie-Virus)-IgM | Serum | CLIA |
| Hepatitis B Ag-Bestätigungstest | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| EBV-M (EB-Virus-IgM) | Serum | CLIA |
| Hepatitis A AK Gesamt (IgG/IgM) | Serum | CLMIA |
| Hepatitis A AK IgM | Serum | CLMIA |
| Hepatitis B core-Antikörper | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Hepatitis B core-AK IgM | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Hepatitis B surface-Antigen | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| Hepatitis B surface-AK | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| HIV 1/2 Ag/Ak Combo | Serum, Lithium-Heparin-Plasma | CLMIA |
| HSV (Herpes simplex Virus-Ak) IgG | Serum | CLIA |
| HSV IgM | Serum | CLIA |
| VCA-G (EB-Viruskapsid-Ag) | Serum | CLIA |
| VZV-IgM | Serum | CLIA |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|--|----------------------|
| Humane Papillomaviren | Zervikaler Abstrich | PCR |
| Influenza-/RSV Viren | Nasen-/Rachenabstriche, Rachenspülflüssigkeit | PCR |
| Noroviren | Stuhl | PCR |
| Adenovirus | Respiratorisches Material, Stuhl | PCR |
| Cytomegalovirus (CMV) | Liquor, Respiratorisches Material | PCR |
| Varicella Zoster Virus (VZV) | Liquor, Respiratorisches Material | PCR |
| Astroviren | Stuhl | PCR |
| Coronavirus HKU1 | Respiratorisches Material | PCR |
| Coronavirus NL63 | Respiratorisches Material | PCR |
| Coronavirus 229E | Respiratorisches Material | PCR |
| Coronavirus OC43 | Respiratorisches Material | PCR |
| Enterovirus | Liquor | PCR |
| Herpes Simplex Virus 1 (HSV 1) | Liquor | PCR |
| Herpes Simplex Virus 2 (HSV 2) | Liquor | PCR |
| Humanes Herpesvirus 6 (HHV 6) | Liquor | PCR |
| Humanes Metapneumovirus | Respiratorisches Material | PCR |
| Humanes Parechovirus | Liquor | PCR |
| Humanes Rhinovirus/Enterovirus | Respiratorisches Material | PCR |
| Influenza A | Respiratorisches Material | PCR |
| Influenza A/H1 | Respiratorisches Material | PCR |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13180-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Influenza A/H1-2009 | Respiratorisches Material | PCR |
| Influenza A/H3 | Respiratorisches Material | PCR |
| Influenza B | Respiratorisches Material | PCR |
| MERS-Coronavirus | Respiratorisches Material | PCR |
| Parainfluenza 1,2,3,4 | Respiratorisches Material | PCR |
| RSV | Respiratorisches Material | PCR |
| Rotaviren | Stuhl | PCR |
| Sapoviren | Stuhl | PCR |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| AK- Suchtest (Gelkarte) | EDTA-Plasma | Agglutination |
| Blutgruppen-Bestimmung (Gelkarte) | EDTA-Vollblut | Agglutination |
| Direkter Coombstest (Gelkarte) | EDTA-Vollblut | Agglutination |
| Serologische Verträglichkeitsprobe | EDTA-Plasma | Agglutination |
| Antikörper-Differenzierung (Gelkarte) | EDTA-Plasma | Agglutination |
| Antigenaustestung | EDTA-Plasma | Agglutination |