

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13069-02-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 12.01.2026

Ausstellungsdatum: 12.01.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13069-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH)
Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck**

mit den Standorten:

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH)
Institut für Klinische Chemie
Arnold-Heller Str. 3, 24105 Kiel**

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH)
Institut für Klinische Chemie
Am Botanischen Garten 11, 24118 Kiel**

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH)
Institut für Klinische Chemie
Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck**

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13069-02-01

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Mikrobiologie

Virologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Standort: Arnold-Heller Str. 3, 24105 Kiel

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,

Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie(HPLC, UHPLC) ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| 10-OH-Carbazepin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| 9-OH-Risperidon | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Acebutolol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Ajmalin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Amiodaron | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Aprinidin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Aripripazol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Atenolol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Bisoprolol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Chinidin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Citalopram | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Clozapin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Cyclosporin | EDTA-Blut | UPLC-ESI-MS/MS |
| Debutylidronedaron | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Desethylamiodaron | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Desmethylfluoxetin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Diltiazem | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Disopyramid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Dronedaron | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Duloxetin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Escitalopram | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Eslicarbazepin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Everolimus | EDTA-Blut | UPLC-ESI-MS/MS |
| Felbamat | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Flecainid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Flunarizin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Fluoxetin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Fluvoxamin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Gabapentin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Gallopamil | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Haloperidol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| HbA1c | EDTA-Blut | HPLC UV/VIS |
| Hydrochinidin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Lacosamid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Lamotrigin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Levetiracetam | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Lidocain | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Metoprolol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Mexiletin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Mirtazepin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| N-Desmethyloclazapin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| N-Desmethyloanzapin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| N-Desmethylsertralin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Norverapamil | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| O-Desmethylvenlafaxin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Olanzapin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Oxcarbazepin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Paliperidon | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Paroxetin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Phenylethylmalonamid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Pregabalin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Primidon | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Propafenon | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Propranolol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Quetiapin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Risperidon | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Rufinamid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Sertralin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Sirolimus | EDTA-Blut | UPLC-ESI-MS/MS |
| Sotalol | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Tacrolimus | EDTA-Blut | UPLC-ESI-MS/MS |
| Tiagabin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Tocainid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Topiramat | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Venlafaxin | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Verapamil | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |
| Zonisamid | Serum | UPLC-ESI-MS/MS |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Basophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Eosinophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Erythrozyten | EDTA-Blut/EDTA-Punktat/Liquor | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Großes Blutbild | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| jugendliche Granulozyten (IG) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| jugendliche Thrombozyten (IPF) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, |
| Kleines Blutbild | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| korpuskuläre Bestandteile | Urin | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Leukozyten | EDTA-Blut/EDTA-Punktat/Liquor | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Lymphozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Mono-und polymorphkernige Zellen | EDTA-Punktat | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Monozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Neutrophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Normoblasten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Retikulozyten, Retikulozyten-HB, Retikulozytenproduktionsindex (RPI) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Thrombozyten | EDTA-Blut/Citrat-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | Potentiometrie |
| Chlorid | Schweiß | Coulometrie |
| Kalium | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | Potentiometrie |
| Natrium | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | Potentiometrie |

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Proteinfractionen | Serum | Zonenelektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| PTT | Citrat-Plasma | Koagulometrie |
| Quick, INR | Citrat-Plasma | Koagulometrie |

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1,25 Vitamin D | Serum | CLIA |
| 25-OH-Vitamin D | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| ACTH | EDTA-Plasma | ECLIA |
| AFP | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Aldosteron | Serum | CLIA |
| Beta-HCG | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| CA 15-3 | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| CA 19-9 | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| CaA125 | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| CEA | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Digitoxin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| E2 (Östradiol) | Serum | ECLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| EDDP Methadon Metabolit | Urin | EIA |
| Folsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| freies PSA | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| freies Thyroxin (fT4) | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| freies Trijodthyronin (fT3) | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| FSH | Serum | ECLIA |
| LH | Serum | ECLIA |
| Methotrexat | Li-Hep.-Plasma, Serum | EIA |
| NSE | Serum | ECLIA |
| Parathormon | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| pro BNP | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Procalcitonin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Progesteron | Serum | ECLIA |
| Prothrombinfragmente 1+2 | Citrat-Plasma | ELISA |
| PSA | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Renin (Konzentration) | EDTA-Plasma | CLIA |
| S-100 | Serum | ECLIA |
| Tobramycin | Li-Hep.-Plasma, Serum | EIA |
| Troponin T | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Tryptase | Li-Hep.-Plasma, Serum, EDTA-Plasma | FEIA |
| TSH | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Valproinsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | EIA |
| Vancomycin | Serum | EIA |
| Vitamin B12 | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| Differentialblutbild | Blutausstrich, Liquor | Hellfeldmikroskopie |
| Erythrozytenmorphologie | Urin | Phasenkontrastmikroskopie |
| korpuskuläre Bestandteile | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Kristall | Synovia, nativ | Polarisationsmikroskopie |
| Trichomonas vaginalis | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Zählung der korpuskulären Bestandteile | Urin, Liquor | Hellfeldmikroskopie, Phasenkontrastmikroskopie |
| Zellzahlbestimmung | Liquor, Urin | Hellfeldmikroskopie |

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osmolalität | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | Kryoskopie |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| HCG | Urin | Lateral-Flow-Immunoassay (LFI) |
| Trizyklische Antidepressiva | Urin | Lateral-Flow-Immunoassay (LFI) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Alpha-2-Makroglobulin | Serum | Turbidimetrie |
| Amphetamine | Urin | Immunturbidimetrie |
| APC-Resistenz | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| aPTT | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Argatroban | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Barbiturate | Urin | Immunturbidimetrie |
| Benzodiazepine | Urin | Immunturbidimetrie |
| Cannabinoide | Urin | Immunturbidimetrie |
| Carbamazepin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| C-reaktives Protein | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Cystatin C | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Dabigatran | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| D-Dimer | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Digoxin | Li.-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Faktor XIII Antigen | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Ferritin | Li-Hep.-Plasma, Serum, Liquor | Immunturbidimetrie |
| Fibrinogen nach Clauss | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gentamycin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor II | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor IX | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor V | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor VII | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor VIII | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor VIII-Inhibitor | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor X | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor XI | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor XII | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gerinnungsfaktor XIII | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gesamt Eiweiß (CSF) | Urin, Liquor | Turbidimetrie |
| Haptoglobin | Li-Hep.-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Hemmkörpersuchtest | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Kokain | Urin | Immunturbidimetrie |
| Lipoprotein a | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Lupus-Antikoagulans | Citrat-Plasma, Serum | Turbidimetrie |
| Opiate | Urin | Immunturbidimetrie |
| Phenobarbital | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Phenytoin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Protein S aktiv | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Protein S immunologisch | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Theophyllin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Thromboplastinzeit nach Quick | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrin, Transferrin-Sättigung | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| von Willebrand Faktor | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| von Willebrand Faktor Aktivität | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV-/VIS-Photometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|----------------------|
| ACE | Serum | UV-Photometrie |
| Albumin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Alk. Phosphatase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Alkohol | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Alpha-2-Antiplasmin | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | UV-Photometrie |
| Amylase | Li-Hep.-Plasma | VIS-Photometrie |
| Antithrombin | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Arixtra | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Bilirubin direkt | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin gesamt, Meld-Score | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Calcium | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | UV-Photometrie |
| Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Cholinesterase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Creatinkinase | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Creatinkinase-MB | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Eisen, Transferrin-Sättigung | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Gerinnungsfaktor VIII | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Gesamt Eiweiß | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| GGT | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| GLDH | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Glucose | Li-Hep.-Plasma, Urin, Liquor, NaF-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| GOT | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| GPT | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Hämoglobin | Li-Heparin-Blut | VIS-Photometrie |
| Hämoglobinderivate | Li-Heparin-Blut | VIS-Photometrie |
| Harnsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Harnstoff, Harnstoff-Clearance | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | UV-Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Hirudin | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Kreatinin, Kreatinin-Clearance, GFR, Meld-Score | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | VIS-Photometrie |
| Laktat | NaF-Plasma | VIS-Photometrie |
| LDH | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Lipase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Lithium | Serum | VIS-Photometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Magnesium | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Niedermolekulare Heparine | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Orgaran | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Paracetamol | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Phosphat | Li-Hep.-Plasma, Urin, Serum | UV-Photometrie |
| Plasminogen | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Protein C | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Rivaroxaban | Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Salicylsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Triglyceride | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Akute Leukämie Differentialdiagnose | EDTA-Blut, Knochenmark | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Atypische Plasmazellen (Plasmozytom/ Multiples Myelom) | Knochenmark | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Atypische T-Lymphozyten (Sezary Syndrom) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| B-NHL Differentialdiagnose | EDTA-Blut, Knochenmark | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Immunstatus (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/56, HLADR, CD25, CD127) | EDTA-Blut, BAL | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Leukozyten-Differenzierung | Liquor | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| PNH-Diagnostik | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Bence-Jones Proteine | Serum, Urin | Immunfixation |
| Oligoklonale Banden | Serum, Liquor | Isoelektrische Fokussierung |
| Paraproteine | Serum, Urin | Immunfixation |

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Anti-Beta2-Glycoprotein I | Citrat-Plasma, Serum | ELISA |
| Beta-Amyloid 1-40 | Liquor | CLIA |
| Beta-Amyloid 1-42 | Liquor | CLIA |
| Cardiolipin-Antikörper | Citrat-Plasma, Serum | ELISA |
| Gesamt-Tau | Liquor | CLIA |
| Heparin-Antikörper | Citrat-Plasma | CLIA |
| pTau181 | Liquor | CLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|------------------------------------|----------------------|
| spezifisches IgE | Li-Hep.-Plasma, Serum, EDTA-Plasma | FEIA |
| Total-IgE | Li-Hep.-Plasma, Serum, EDTA-Plasma | FEIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Antikörper gegen hippocampale Nervenzellfortsätze (Neuropil-AK) | Serum, Liquor | indirekte Immunhistochemie (IHC) |
| Antikörper gegen Myelin-oligodendrozytäres Glykoprotein (MOG) | Serum, Liquor | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Immunturbidimetrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| IgA | Li-Hep.-Plasma, Serum, Liquor | Immunturbidimetrie |
| IgG | Li-Hep.-Plasma, Serum, Liquor | Immunturbidimetrie |
| IgM | Li-Hep.-Plasma, Serum, Liquor | Immunturbidimetrie |
| Rheumafaktor | Serum, Li-Hep.-Plasma | Immunturbidimetrie |

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|---|---|--|
| Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (SERPINA1, S- und Z-Allel) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Antithrombin-3-Mangel (SERPINC1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Antithrombin-3-Mangel (SERPINC1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Cryopyrin-assoziierte periodische Syndrome (NLRP3) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Dihydropyrimidin-Dehydrogenase- Mangel (DPYD*2A, *13, c.2846A>T, Haplotyp B3) | EDTA-Blut; EDTA-Blut | LAMP-PCR, Sonden-Hybridisierung, Schmelzkurvenanalyse |
| Dysbetalipoproteinämie (APOE E2/E3/E4-Genotypisierung) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Erbliche Formen einer Arrhythmogenen Rechtsventrikulären Kardiomyopathie (Kerngene: <i>DES</i> , <i>DSC2</i> , <i>DSG2</i> , <i>DSP</i> , <i>JUP</i> , <i>PKP2</i> , <i>PLN</i> , <i>TMEM43</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Erbliche Formen einer Dilatativen Kardiomyopathie (Kerngene: <i>ACTC1</i> , <i>ACTN2</i> , <i>BAG3</i> , <i>DES</i> , <i>DMD</i> , <i>DSP</i> , <i>FLNC</i> , <i>JPH2</i> , <i>LMNA</i> , <i>MYH7</i> , <i>NEXN</i> , <i>PLN</i> , <i>RBM20</i> , <i>SCN5A</i> , <i>TNNC1</i> , <i>TNNI3</i> , <i>TNNT2</i> , <i>TPM1</i> , <i>TTN</i> , <i>VCL</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Erbliche Formen einer Hypertrophen Kardiomyopathie (Kerngene: <i>ABCC9</i> , <i>ACTC1</i> , <i>ACTN2</i> , <i>BAG3</i> , <i>CACNA1C</i> , <i>CAV3</i> , <i>COX15</i> , <i>CRYAB</i> , <i>CSRP3</i> , <i>DES</i> , <i>FHL1</i> , <i>FLNC</i> , <i>GAA</i> , <i>GLA</i> , <i>JPH2</i> , <i>LAMP2</i> , <i>LDB3</i> , <i>MYBPC3</i> , <i>MYH7</i> , <i>MYL2</i> , <i>MYL3</i> , <i>PLN</i> , <i>PRKAG2</i> , <i>PTPN11</i> , <i>RAF1</i> , <i>RIT1</i> , <i>SLC25A4</i> , <i>TNNC1</i> , <i>TNNI3</i> , <i>TNNT2</i> , <i>TPM1</i> , <i>TRIM63</i> , <i>TTR</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Faktor 7 (F7) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|---|---|--|
| Faktor 7 Mangel (F7) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäre Hypercholesterinämie (Kerngene: <i>ABCG5, ABCG8, APOB</i> Exon 26, <i>APOE, LDLR, LDLRAP1, LIPA,</i> <i>PCSK9, STAP1</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Familiäre Hypercholesterinämie (LDLR) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarial- karzinom (TruRiskV4 Panel Deutsches Konsortium Familiärer Brust- /Eierstockkrebs) (Kern-Gene: <i>ATM,</i> <i>BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2,</i> <i>RAD51C, RAD51D, PALB2, CDH1,</i> <i>TP53</i> ; erw. Kerngene: <i>EPCAM, MLH1,</i> <i>MSH2, MSH6, PMS2, PTEN,</i> <i>SMARCA4, STK11</i>); SNV, CNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis; custom pipeline; PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (BARD1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (BRCA1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>BRCA 2</i> und Exon 9, Promotorbereich und 1100delC von <i>CHEK2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>CHEK2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>FANCD2, PALB2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>PALB2, RAD51C, RAD51D, Exone 1, 2,</i> <i>4, 10, 14, 23, 25</i> von <i>RAD50</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Chylomikronämie- Syndrom/ Hypetriglyceridämie (Kerngene: <i>APOA5, APOC2, APOE,</i> <i>GPD1, GPIHBP1, LMF1, LPL</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Familiäres Chylomikronämie- Syndrom/ Hypetriglyceridämie (LPL) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| Hämochromatose (HFE-Gen, H63D, C282Y) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Hypercholesterinämie, familiäre (APOB R3500Q, R3531C) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Hyper-IgD-Syndrom (MVK) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Methylentetrahydrofolatreduktase-Mangel (MTHFR C677T) | EDTA-Blut; EDTA-Blut | LAMP-PCR, Sonden-Hybridisierung, Schmelzkurvenanalyse |
| Morbus Meulengracht (UGT1A1 TATA-Box Repeats) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |
| Plasminogenaktivatorinhibitor Typ 1 (PAI-1) | EDTA-Blut; EDTA-Blut | LAMP-PCR, Sonden-Hybridisierung, Schmelzkurvenanalyse |
| Protein C-Mangel (PROC) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Protein C-Mangel (PROC) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Protein S-Mangel (PROS1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Protein S-Mangel (PROS1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Thrombophilie (F5 Leiden-Mutation) | EDTA-Blut; EDTA-Blut | LAMP-PCR, Sonden-Hybridisierung; Schmelzkurvenanalyse |
| Thrombophilie (Prothrombin G20210A) | EDTA-Blut; EDTA-Blut | LAMP-PCR, Sonden-Hybridisierung; Schmelzkurvenanalyse |
| Tumornekrose-faktor-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom (TNFRSF1A) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Verträglichkeit von HMG-CoA-Reduktase-Inhibitoren (SLCO1B1 c.521T>C-Genotypisierung) | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sanger-Sequenzierung |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) ^[Flex A]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|---|
| Histidinreiches Protein II (P. falciparum spezif. Ag), Aldolase (P. ovale, P. vivax, P. malariae) | EDTA-Blut | Antigen-Antikörper Reaktion (Malaria-Schnelltest) |

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Treponema pallidum Antikörper | Serum | ECLIA |
| Toxoplasrose IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Toxoplasrose IgG Antikörper | Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex A]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--------------------------|
| Chlamydia trachomatis | Abstrich, Urin | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| Meningitis/Enzephalitis- Erreger (Bakterien, Hefe) | Liquor | Nested Multiplex-PCR |
| Respiratorische Erreger (Bakterien) | Abstrich, BAL | Nested Multiplex-PCR |
| Pneumonia-Erreger (Bakterien) | BAL, Sputum | Nested Multiplex-PCR |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| CMV IgG Antikörper | Serum | ECLIA |
| CMV IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Epstein-Barr Virus EBNA Antikörper | Serum | ECLIA |
| Epstein-Barr Virus VCA-IgG Antikörper | Serum | ECLIA |
| Epstein-Barr Virus VCA-IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Hepatitis A IgG + IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Hepatitis A IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBc-Antikörper, gesamt | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBc-Antikörper, IgM | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBe-Antigen | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBe-Antikörper | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBs-Antigen | Serum | ECLIA |
| Hepatitis B HBs-Antikörper | Serum | ECLIA |
| Hepatitis C Antikörper | Serum | ECLIA |
| HIV-Antigen/Antikörper | Serum | ECLIA |
| HSV 1 IgG Antikörper | Serum | ECLIA |
| HSV 1-2 IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| HSV 2 IgG Antikörper | Serum | ECLIA |
| Masernvirus Antikörper IgG | Serum | CLIA |
| Masernvirus Antikörper IgM | Serum | CLIA |
| Parvo B19 IgG Antikörper | Serum | CLIA |
| Parvo B19 IgM Antikörper | Serum | CLIA |
| Rötelnvirus IgG Antikörper | Serum | ECLIA |
| Rötelnvirus IgM Antikörper | Serum | ECLIA |
| Varizella zoster Virus IgG Antikörper | Serum | CLIA |
| Varizella zoster Virus IgM Antikörper | Serum | CLIA |

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Adenovirus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| Adenovirus-DNA | Liquor, Stuhl, BAL, Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| BKV-Virus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| BKV-Virus-DNA | Urin, Liquor | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| CMV-Virus-DNA | Liquor, Urin, BAL, Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| CMV-Virus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| EBV-Virus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| EBV-Virus-DNA | Liquor, BAL, Abstrich, Bläschen | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| HBV-Virus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| HCV-Virus-RNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| HHV6-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| HHV6-DNA | Liquor, BAL, Sputum, Sekret | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| HIV-Virus- RNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| HPV-Virus-DNA | Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| HSV-Virus-DNA | EDTA-Plasma, Liquor | Echtzeit-PCR, quantitativ, Differenzierung |
| HSV-Virus-DNA | BAL, Abstrich, Bläschen | Echtzeit-PCR, qualitativ, Differenzierung |
| Influenza A+B-RNA | Abstrich, BAL | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| JCV-Virus-DNA | EDTA-Plasma | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| JCV-Virus-DNA | Urin | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| Meningitis/Enzephalitis- Erreger | Liquor | Nested Multiplex-PCR, qualitativ |
| Pneumonie-Erreger | BAL, Sputum | Nested Multiplex-PCR, qualitativ |
| Respiratorische Erreger | Abstrich | Nested Multiplex-PCR, qualitativ |
| RSV-Virus-DNA | Abstrich, BAL | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| SARS-CoV-2-RNA | Abstrich, BAL | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| VZ-Virus-DNA | EDTA-Plasma, Liquor | Echtzeit-PCR, quantitativ |
| VZV-Virus-DNA | BAL, Abstrich, Bläschen | Echtzeit-PCR, qualitativ |

Standort: Am Botanischen Garten 11, 24118 Kiel

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|---|---|---|
| Alpha-1-Antitrypsin-Mangel (SERPINA1, S- und Z-Allel) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Antithrombin-3-Mangel (SERPINC1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Antithrombin-3-Mangel (SERPINC1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Cryopyrin-assoziierte periodische Syndrome (NLRP3) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Dihydropyrimidin-Dehydrogenase-Mangel (DPYD*2A, *13, c.1129-5923C>G, c.2846A>T, Haplotyp B3) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Dysbetalipoproteinämie (APOE E2/E3/E4-Genotypisierung) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Erbliche Formen einer Arrhythmogenen Rechtsventrikulären Kardiomyopathie (Kerngene: <i>DES, DSC2, DSG2, DSP, JUP, PKP2, PLN, TMEM43</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger-Sequenzierung; custom pipeline |
| Erbliche Formen einer Dilatativen Kardiomyopathie (Kerngene: <i>ACTC1, ACTN2, BAG3, DES, DMD, DSP, FLNC, JPH2, LMNA, MYH7, NEXN, PLN, RBM20, SCN5A, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TTN, VCL</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger-Sequenzierung; custom pipeline |
| Erbliche Formen einer Hypertrophen Kardiomyopathie (Kerngene: <i>ABCC9, ACTC1, ACTN2, BAG3, CACNA1C, CAV3, COX15, CRYAB, CSRP3, DES, FHL1, FLNC, GAA, GLA, JPH2, LAMP2, LDB3, MYBPC3, MYH7, MYL2, MYL3, PLN, PRKAG2, PTPN11, RAF1, RIT1, SLC25A4, TNNC1, TNNI3, TNNT2, TPM1, TRIM63, TTR</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger-Sequenzierung; custom pipeline |
| Faktor 7 (F7) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13069-02-01

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|---|---|--|
| Faktor 7 Mangel (F7) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäre Hypercholesterinämie (Kerngene: <i>ABCG5, ABCG8, APOB</i> Exon 26, <i>APOE, LDLR, LDLRAP1, LIPA,</i> <i>PCSK9, STAP1</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Familiäre Hypercholesterinämie (LDLR) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarial- karzinom (TruRiskV4 Panel Deutsches Konsortium Familiärer Brust- /Eierstockkrebs) (Kern-Gene: <i>ATM,</i> <i>BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2,</i> <i>RAD51C, RAD51D, PALB2, CDH1,</i> <i>TP53</i> ; erw. Kerngene: <i>EPCAM, MLH1,</i> <i>MSH2, MSH6, PMS2, PTEN,</i> <i>SMARCA4, STK11</i>); SNV, CNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (BARD1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (BRCA1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>BRCA 2</i> und Exon 9, Promotorbereich und 1100delC von <i>CHEK2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>CHEK2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>FANCD2, PALB2</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Brust- und Ovarialkarzinom (<i>PALB2, RAD51C, RAD51D, Exone 1, 2,</i> <i>4, 10, 14, 23, 25</i> von <i>RAD50</i>) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Chylomikronämie- Syndrom/ Hypetriglyceridämie (Kerngene: <i>APOA5, APOC2, APOE,</i> <i>GPD1, GPIHBP1, LMF1, LPL</i>); SNV | EDTA-Blut, DNA; DNA | Sequence Capture, Sequencing by synthesis, PCR, Sanger- Sequenzierung; custom pipeline |
| Familiäres Chylomikronämie- Syndrom/ Hypetriglyceridämie (LPL) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Hämochromatose (HFE-Gen, H63D, C282Y) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial) | Untersuchungstechnik |
|--|---|-------------------------------------|
| Hypercholesterinämie, familiäre (APOB R3500Q, R3531C) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Hyper-IgD-Syndrom (MVK) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Methylentetrahydrofolatreduktase-Mangel (MTHFR C677T) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Morbus Meulengracht (UGT1A1 TATA-Box Repeats) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Plasminogenaktivatorinhibitor Typ 1 (PAI-1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Protein C-Mangel (PROC) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Protein C-Mangel (PROC) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Protein S-Mangel (PROS1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Protein S-Mangel (PROS1) | EDTA-Blut, DNA; DNA | MLPA |
| Thiopurin-S-Methyl-Transferase-Defizienz (TPMT*2,*3A,*3B,*3C) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Thrombophilie (F5 Leiden-Mutation) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Thrombophilie (Prothrombin A19911G) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Thrombophilie (Prothrombin G20210A) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, SNP, Sonden-Hybridisierung SSO |
| Tumornekrose-faktor-Rezeptor-assoziiertes periodisches Syndrom (TNFRSF1A) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |
| Verträglichkeit von HMG-CoA-Reduktase-Inhibitoren (SLCO1B1 c.521T>C-Genotypisierung) | EDTA-Blut, DNA; DNA | PCR, Sanger-Sequenzierung |

Standort: Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

**Chromatographie - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie,
Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, UHPLC) ^[Flex B]**

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| HbA1c | EDTA-Blut | HPLC UV/VIS |
| Tryptophan | Serum | HPLC UV |
| Vitamin A | Serum | HPLC UV |
| Vitamin B1 | EDTA-Blut, Serum | HPLC FD |
| Vitamin B2 | EDTA-Blut, Serum | HPLC FD |
| Vitamin B6 | Serum | HPLC FD |
| Vitamin E | Serum | HPLC UV |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen) ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|---------------------------------|---|
| Basophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Eosinophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Erythrozyten | EDTA-Blut, EDTA-Punktat, Liquor | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Großes Blutbild | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| jugendliche Granulozyten (IG) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| jugendliche Thrombozyten (IPF) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Kleines Blutbild | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| korpuskuläre Bestandteile | Urin | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---------------------------------|---|
| Leukozyten | EDTA-Blut, EDTA-Punktat, Liquor | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Lymphozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Mono-und polymorphkernige Zellen | EDTA-Punktat | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Monozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Neutrophile Granulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Normoblasten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Retikulozyten, Retikulozyten-HB, Retikulozytenproduktionsindex (RPI) | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | Potentiometrie |
| Kalium | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | Potentiometrie |
| Natrium | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | Potentiometrie |

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten ^[Flex A]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ACTH-Kurztest | Serum | Endokrinologische Funktionstests |
| Oraler Glukose-Toleranztest (OGTT) | Fluoridplasma, Serum | Oraler Glucosetoleranztest |

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| PTT | Natrium-Citrat-Plasma | Koagulometrie |
| Quick | Natrium-Citrat-Plasma | Koagulometrie |

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 25-OH-Vitamin-D | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| ACTH (Adrenocorticotropes Hormon) | EDTA-Plasma | ECLIA |
| Alpha2 Makroglobulin | Urin | ELISA |
| Amphetamine | Urin | Immunoassay |
| Anti-Müller-Hormon | Serum | ECLIA |
| Barbiturate | Urin | Immunoassay |
| Benzodiazepine | Urin | Immunoassay |
| Calcitonin | EDTA-Plasma | ECLIA |
| Calcitonin | Serum | ECLIA |
| Cannabinoide | Urin | Immunoassay |
| Cortisol | Serum, Speichel | ECLIA |
| C-Peptid | Serum | ECLIA |
| DHEAS | Serum | ECLIA |
| Digitoxin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| E2 (Östradiol) | Serum | ECLIA |
| Erythropoetin | Serum | CLIA |
| Folsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| freies β hCG | Serum | ECLIA |
| freies Thyroxin (fT4) | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| freies Trijodthyronin (fT3) | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| FSH | Serum | ECLIA |
| HCG | Serum, Urin | ECLIA |
| HGH | Serum | ECLIA |
| IGF-Bindungsprotein 3 | Serum | ECLIA |
| Insulin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Insulin-like Growth Factor I (IGF-I) | Serum | ECLIA |
| Kokain | Urin | Immunoassay |
| LH | Serum | ECLIA |
| löslicher IL-2 Rezeptor | Serum, Liquor | CLIA |
| Methadon (EDDP) | Urin | Immunoassay |
| Methamphetamine | Urin | Immunoassay |
| Methotrexat | Li-Hep.-Plasma, Serum | Enzymimmunoassay |
| Myoglobin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| NSE | Serum, Liquor | ECLIA |
| Opiate | Urin | Immunoassay |
| PAPP-A | Serum | ECLIA |
| Parathormon | EDTA-Plasma, Serum | ECLIA |
| PIGF | Serum | ECLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| pro BNP | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Procalcitonin | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Progesteron | Serum | ECLIA |
| Prolaktin | Serum | ECLIA |
| Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG) | Serum | ECLIA |
| sFlt-1 | Serum | ECLIA |
| TCA (Trizykl. Antidepressiva) | Urin | Immunoassay |
| Testosteron | Serum | ECLIA |
| Thyreoglobulin | Serum | ECLIA |
| Tobramycin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Enzymimmunoassay |
| Troponin T | EDTA-, Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| TSH | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Valproinsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum | Enzymimmunoassay |
| Vancomycin | Serum | Enzymimmunoassay |
| Vitamin B12 | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|--|
| Differenzialblutbild | Blutausstrich, Zytozentrifugat, Liquor | Hellfeldmikroskopie |
| Erythrozytenmorphologie | Urin | Hellfeldmikroskopie Phasenkontrast-Mikroskopie |
| korpuskulären Bestandteile | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Trichomonaden | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Zählung der korpuskulären Bestandteile | Urin, Liquor | Hellfeldmikroskopie |
| Zehlzahlbestimmung | Liquor, Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Zelldifferenzierung | Knochenmark | Hellfeldmikroskopie |

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Osmolalität | Li-Hep., Serum, Urin | Kryoskopie |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------|
| HCG | Urin | Trägergebundene Untersuchung |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Nephelometrie/Immunnephelometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Anti-Streptokokken DNase B | Serum | Immunnephelometrie |
| Beta-Trace | Sekret | Immunnephelometrie |
| CDT | Serum | Immunnephelometrie |
| freie Leichtketten Kappa | Serum, Urin | Immunnephelometrie |
| freie Leichtketten Lambda | Serum, Urin | Immunnephelometrie |
| IgG Subklassen | Serum | Immunnephelometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie/Immunturbidimetrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| a1-saures-Glykoprotein | Serum | Turbidimetrie |
| Albumin | Urin | Turbidimetrie |
| Alpha1 Antitrypsin | Serum | Turbidimetrie |
| Alpha1 Mikroglobulin | Urin | Turbidimetrie |
| aPTT | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Argatroban | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| ASL | Serum | Turbidimetrie |
| Beta-2-Mikroglobulin | Serum | Turbidimetrie |
| C3 | Serum | Turbidimetrie |
| C4 | Serum | Turbidimetrie |
| Coeruloplasmin | Serum | Turbidimetrie |
| C-reaktives Protein | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |
| D-Dimer | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Digoxin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Faktor XIII Antigen | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Ferritin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |
| Fibrinogen nach Clauss | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Gentamycin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Immunturbidimetrie |
| Gesamt-Eiweiß | Urin, Liquor | Turbidimetrie |
| Haptoglobin | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |
| Lipoprotein a | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |
| Thromboplastinzeit nach Quick | Citrat-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrin, Transferrin Sättigung | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - UV-/VIS-Photometrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Albumin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Alkalische Phosphatase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Alkohol (Ethanol) | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Ammoniak | Plasma | UV-Photometrie |
| Amylase | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Antithrombin | Natrium-Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Bilirubin direkt | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin gesamt, Meld-Score | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Calcium | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | UV-Photometrie |
| Carbomonoxy-Hämoglobin (CO-Hb) | Blut | VIS-Photometrie |
| Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Cholinesterase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Creatinkinase | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Creatinkinase-MB | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Eisen, Transferrin Sättigung | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| freies Hämoglobin | EDTA-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Gerinnungsfaktor VIII | Natrium-Citrat-Plasma | VIS-Photometrie |
| Gesamt Eiweiß | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| GGT | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| GLDH | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Glukose | Fluorid-, Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin, Liquor | UV-Photometrie |
| GOT | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| GPT | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Harnsäure | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Harnstoff, Harnstoff-Clearance | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | UV-Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Homocystein | EDTA-Plasma | VIS-Photometrie |
| Kreatinin, Kratinin-Clearance, GFR, Meld-Score | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | VIS-Photometrie |
| Laktat | Fluorid-Plasma, Liquor | VIS-Photometrie |
| LDH | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Lipase | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Lithium | Serum | VIS-Photometrie |
| Magnesium | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Methämoglobin (Met-Hb) | Blut | VIS-Photometrie |
| Niedermolekulare Heparine | Natrium-Citrat Plasma | VIS-Photometrie |
| Paracetamol | Li-Hep.-Plasma, Serum | UV-Photometrie |
| Phosphat | Li-Hep.-Plasma, Serum, Urin | UV-Photometrie |
| Standardbicarbonat | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |
| Triglyzeride | Li-Hep.-Plasma, Serum | VIS-Photometrie |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Anti-CCP | Li-Hep.-Plasma, Serum | ECLIA |
| Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene (ENA) | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen nukleäre Antigene (ANA) und gegen antineuronale Antigene | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen nukleäre Antigene (ANA) | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Antigene der glomerulären Basalmembran (GBM) | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen BP180 | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen BP230 | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen CENP-B, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen cytoplasmatische Antigene (ANCA) | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen das mitochondriale Antigen M2 | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Desmoglein 1 | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Desmoglein 3 | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen ds-DNA | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen GAD | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Histone | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Jo-1, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen La / SS-B, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Mutiertes Citrulliniertes Vimentin, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Parietalzell-Antigene | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Proteinase 3 (PR3 hs) | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen ribosomales P-Protein, quantitativ | Serum | ELISA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Antikörper gegen RNP-70, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen RNP-Sm, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Ro (Ro 60 + Ro 52), quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Ro 52, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Ro 60, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Scl-70, quantitativ | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen SLA | Serum | ELISA |
| Antikörper gegen Sm, quantitativ | Serum | ELISA |
| Anti-Tissue-Transglutaminase IgA | Serum | ELISA |
| Anti-Tissue-Transglutaminase IgG | Serum | ELISA |
| Thyreoglobulin Antikörper | Serum | ECLIA |
| Thyreoperoxidase Antikörper | Serum | ECLIA |
| TSH-Rezeptor Antikörper | Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| anti-GBM-Autoantikörper | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| Antikörper gegen Crithidien dsDNA | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| anti-neuronale Antikörper | Serum, Liquor | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| anti-Neutrophilen cytoplasmatische Autoantikörper (ANCA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| anti-nukleärer Autoantikörper (ANA) | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| Autoantikörper bei bullösen Autoimmundermatosen (epidermale Basalmembran, | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |
| zytoplasmatische Autoantikörper (AMA, LKM, ASMA, PCA, Actin) | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIF) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie - Turbidimetrie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Rheumafaktor | Li-Hep.-Plasma, Serum | Turbidimetrie |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|--|
| Anti-Staphylolysin | Serum | Polystyrolpartikel-Agglutination, (ASTA) |
| Cardiolipin Antikörper | Serum | Kohlepartikel-Agglutinationstest, (RPR-Test) |

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) ^[Flex A]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|---|
| histidinreiches Protein II (P. falciparum spezif. Ag), Aldolase (P. ovale, P. vivax, P. malariae) | EDTA-Blut | Antigen-Antikörper-Reaktion (Malaria-Schnelltest) |

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Borrelia IgG Antikörper | Serum | ELISA |
| Borrelia IgG Antikörper | Serum | Immunoblot |
| Borrelia IgM Antikörper | Serum | ELISA |
| Borrelia IgM Antikörper | Serum | Immunoblot |
| Chlamydia pneumoniae IgA Antikörper | Serum | ELISA |
| Chlamydia pneumoniae IgG Antikörper | Serum | ELISA |
| Chlamydia pneumoniae IgM Antikörper | Serum | ELISA |
| Mycoplasma pneumoniae IgA Antikörper | Serum | ELISA |
| Mycoplasma pneumoniae IgG Antikörper | Serum | ELISA |
| Mycoplasma pneumoniae IgM Antikörper | Serum | ELISA |
| Yersinia IgA Antikörper | Serum | ELISA |
| Yersinia IgG Antikörper | Serum | ELISA |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Chromatographie ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Hepatitis C | Serum | Immunchromatographie |
| HIV-Virus | Serum | Immunchromatographie |

Untersuchungsart: Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Hepatitis B HBs-Antigen Bestätigungstest | Serum | ECLIA |
| Hepatitis E IgG Antikörper | Serum | ELISA |
| Hepatitis E IgM Antikörper | Serum | ELISA |
| HIV-Antigen/Antikörper | Serum | ECLIA |
| SARS-CoV2 IgA Antikörper | Serum | ELISA |
| SARS-CoV2 IgG Antikörper | Serum | ELISA |
| SARS-CoV2 IgG Antikörper, quant | Serum | ELISA |

Untersuchungsart: Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Influenza A+B-RNA | Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| RSV (Respiratory-SyncytialVirus), RNA | Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |
| SARS-CoV-2-RNA | Abstrich | Echtzeit-PCR, qualitativ |