

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 04.06.2021

Ausstellungsdatum: 04.06.2021

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Bonn

**Institut für Klinische Chemie und Klinische Pharmakologie - Zentrallabor -
Venusberg-Campus 1, Gebäude 24, 53127 Bonn**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

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

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

Die 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:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| Adrenalin, Dopamin, Noradrenalin | Urin | Chromatographie (HPLC/ ECD) |
| Amiodaron, Desethylamiodaron | Serum | Chromatographie (HPLC/ UV) |
| HbA1c | EDTA-Vollblut | Chromatographie (HPLC/ VISD) |
| Homovanillinsäure, 5-Hydroxyindol-essigsäure, Vanillinmandelsäure | Urin | Chromatographie (HPLC/ ECD) |
| 3-Methoxytyramin, Metanephrin, Normetanephrin | Urin | Chromatographie (HPLC/ ECD) |
| Serotonin | Serum | Chromatographie (HPLC/ ECD) |
| Serotonin | Urin | Chromatographie (HPLC/ ECD) |
| Vitamin A, Vitamin E | Serum | Chromatographie (HPLC/ UV) |
| Vitamin B1/B6 | EDTA-Vollblut | Chromatographie (HPLC/ FD) |
| Vitamin B2 | EDTA-Vollblut | Chromatographie (HPLC/ FD) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| 1-OH-Midazolam, Alprazolam, Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Demoxepam, Desalkylflurazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam | EDTA-Plasma | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|---|
| 9-OH-Risperidon, Amisulprid, Aripiprazol, Benperidol, Cariprazin, Chlorpromazin, Chlorprothixen, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Desmethylclozapin, Flupentixol, Fluphenazin, Haloperidol, Levomepromazin, Loxapin, Melperon, N-Desmethyloanzapin, Norquetiapin, Olanzapin, Perazin, Perphenazin, Pipamperon, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Sertindol, Sulpirid, Thioridazin, Ziprasidon, Zotepin, Zuclopenthixol | EDTA-Plasma | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Amitriptylin, Clomipramin, Desipramin, Doxepin, Imipramin, Maprotilin, Norclomipramin, Nordoxepin, Normaprotilin, Nortrimipramin, Nortriptylin, Protriptylin, Trimipramin | EDTA-Plasma | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Atomoxetin, Bupropion, Citalopram, Desmethylfluoxetin, Dihydrobupropion, Dosulepin, Duloxetin, Escitalopram, Fluoxetin, Fluvoxamin, Hydroxybupropion, Mianserin, Milnacipran, Mirtazapin, Moclobemid, N-Desmethylcitalopram, N-Desmethyldosulepin, N-Desmethyloanzapin, N-Desmethyloanzapin, O-Desmethylvenlafaxin, Opipramol, Paroxetin, Reboxetin, Sertralin, threo-Dihydrobupropion, Tianeptin, Tranylcypromin, Trazodon, Venlafaxin, Vilazodon, Vortioxetin | EDTA-Plasma | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Brivaracetam, Ethosuximid, Gabapentin, Lacosamid, Perampanel, Phenobarbital, Primidon, Sultiam, Zonisamid | EDTA-Plasma | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| Cyclosporin A | EDTA-Vollblut | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Everolimus | EDTA-Vollblut | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Sirolimus | EDTA-Vollblut | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Tacrolimus | EDTA-Vollblut | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |
| Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol) | Serum | Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------------|--|
| Basophile Granulozyten, Eosinophile Granulozyten, Leukozyten, Lymphozyten, Monozyten, neutrophile Granulozyten, Normoblasten, Immature Granulozyten | EDTA-Vollblut | Durchflusszytometrische Zellzahl- bestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität |
| Erythrozyten, Leukozyten, Monomorphkernige Leukozyten, Polymorphkernige Leukozyten | Ascites, CAPD, Liquor, Pleurapunktat | Durchflusszytometrische Zellzahl- bestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität |
| Retikulozyten, Immature Retikulozytenfraktion, Retikulozyten-Hämoglobin, Retikulozyten-Produktions-Index | EDTA-Vollblut | Durchflusszytometrische Zellzahl- bestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Thrombozyten, Erythrozyten, Leukozyten, HB, Hämatokrit | EDTA-Vollblut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität |

Untersuchungsart:

Elektrochemisches Untersuchungen *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|---|
| Chlorid | Serum | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |
| Chlorid | Urin | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |
| Kalium | Serum | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |
| Kalium | Urin | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |
| Natrium | Serum | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |
| Natrium | Urin | Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode) |

Untersuchungsart:

Elektrophorese *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Albumin, Alpha-1-Globulin, Alpha-2-Globulin, Beta-Globulin, Gamma-Globulin | Serum | Kapillarelektrophorese |
| CDT | Serum | Kapillarelektrophorese |
| HbA, HbA2, HbF, HbS, HbC | EDTA-Vollblut | Kapillarelektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Fibrinogen | Citrat-Plasma | Optisches Detektionsverfahren |
| PTT (partielle Thromboplastinzeit) | Citrat-Plasma | Optisches Detektionsverfahren |
| Quick, INR | Citrat-Plasma | Optisches Detektionsverfahren |
| Thrombinzeit | Citrat-Plasma | Optisches Detektionsverfahren |

Untersuchungsart:
Ligandenassays *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| 10-OH-Carbazepin | EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay (EIA) |
| 17-OH-Progesteron | Serum | CLIA |
| ACTH | EDTA-Plasma | ECLIA |
| AFP (alpha-1-Fetoprotein) | Serum | ECLIA |
| Aktives Renin | EDTA-Plasma | CLIA |
| Aldosteron | EDTA-Plasma | CLIA |
| Amphetamine | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Androstendion | Serum | ECLIA |
| Anti-CCP | Serum | ECLIA |
| Anti-Müller-Hormon (AMH) | Serum | ECLIA |
| Anti-TSH-Rezeptor | Serum | ECLIA |
| AP knochenspezifisch | Serum | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Barbiturate | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Benzodiazepine | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Buprenorphin | Urin | Enzymimmunoassay (EIA) |
| CA125 | Serum | ECLIA |
| CA15-3 | Serum | ECLIA |
| CA19-9 | Serum | ECLIA |
| Calcitonin | Serum | ECLIA |
| Cannabinoide | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Carbamazepin | EDTA-Plasma | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| CEA | Serum | ECLIA |
| Chromogranin A | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| CK-MB Masse | Serum | ECLIA |
| Cocain | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Cortisol | Serum | ECLIA |
| Cortisol | Urin | CLIA (CMIA) |
| C-Peptid | Serum | ECLIA |
| Cyclosporin A | EDTA-Vollblut | CLIA (CMIA) |
| Cyfra 21-1 | Serum | ECLIA |
| DHEAS | Serum | ECLIA |
| Digitoxin | Serum | ECLIA |
| Digoxin | Serum | ECLIA |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Estradiol | Serum | ECLIA |
| Ferritin | Serum | ECLIA |
| Ferritin | Liquor | ECLIA |
| Folsäure | Serum | ECLIA |
| Freies β -hCG | Serum | ECLIA |
| FSH | Serum | ECLIA |
| Gentamicin | Serum | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| HCG | Serum | ECLIA |
| HE4 | Serum | ECLIA |
| humanes Wachstumshormon (hGH) | Serum | ECLIA |
| IGF-1 | Serum | CLIA |
| IGFBP-3 | Serum | CLIA |
| Insulin | Serum | ECLIA |
| Interleukin-6 | Serum | ECLIA |
| Lamotrigin | EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Levetiracetam | EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay (EIA) |
| LH | Serum | ECLIA |
| Methadon | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Methotrexat | EDTA-Plasma | CLIA (CMIA) |
| Myoglobin | Serum | ECLIA |
| NSE | Serum | ECLIA |
| NT-proBNP | EDTA-Plasma | ECLIA |
| Opiate | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Osteocalcin | Serum | ECLIA |
| PAPP-A | Serum | ECLIA |
| Parathormon (intakt) | Serum | ECLIA |
| PCT | Serum | ECLIA |
| Phencyclidin | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Phenytoin | EDTA-Plasma | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| PIGF | Serum | ECLIA |
| Pregabalin | Urin | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Progesteron | Serum | ECLIA |
| Pro-GRP | EDTA-Plasma | ECLIA |
| Prolaktin | Serum | ECLIA |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| Propoxyphen | Urin | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| PSA | Serum | ECLIA |
| PSA, freies | Serum | ECLIA |
| S 100 | Serum | ECLIA |
| SCC | Serum | ECLIA |
| sFlt-1 (lösliche fms-ähnliche Tyrokinase-1) | Serum | ECLIA |
| SHBG | Serum | ECLIA |
| Sirolimus | EDTA-Vollblut | CLIA (CMIA) |
| T3 | Serum | ECLIA |
| T3, freies (fT3) | Serum | ECLIA |
| T4 | Serum | ECLIA |
| T4, freies (fT4) | Serum | ECLIA |
| Tacrolimus | EDTA-Vollblut | CLIA (CMIA) |
| Testosteron | Serum | ECLIA |
| TGII | Serum | ECLIA |
| Theophyllin | Serum | Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA) |
| Tobramycin | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Topiramate | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Troponin T hochsensitiv | Serum | ECLIA |
| TSH | Serum | ECLIA |
| Valproinsäure | EDTA-Plasma | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Vancomycin | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Vitamin B12 | Serum | ECLIA |
| Vitamin D (1,25-OH-Cholecalciferol) | Serum | CLIA |
| Voriconazol | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Differentialblutbild mikroskopisch | EDTA-Vollblut | Hellfeldmikroskopie |
| Urinbestandteile (Urinsediment) | Urin | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung |

Untersuchungsart:

Osmometrie *

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| ACE (Angiotensin-Converting-Enzyme) | Serum | VIS-Photometrie |
| Albumin | Serum | VIS-Photometrie |
| Alkalische Phosphatase | Serum | VIS-Photometrie |
| Alkohol | Serum | VIS-Photometrie |
| ALT (GPT) | Serum | VIS-Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | VIS-Photometrie |
| Amylase | Serum | VIS-Photometrie |
| AST(GOT) | Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin gesamt | Serum | VIS-Photometrie |
| Bilirubin indirekt,Bilirubin direkt | Serum | VIS-Photometrie |
| Calcium | Serum | VIS-Photometrie |
| Calcium | Urin | VIS-Photometrie |
| Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Cholinesterase | Serum | VIS-Photometrie |
| CK | Serum | VIS-Photometrie |
| Eisen | Serum | VIS-Photometrie |
| Freies Hämoglobin | Serum | VIS-Photometrie |
| Gallensäuren | Serum | VIS-Photometrie |
| Gamma-GT | Serum | VIS-Photometrie |
| Gesamteiweiss | Serum | VIS-Photometrie |
| GLDH | Serum | VIS-Photometrie |
| Glucose | Na-Fluorid-Plasma | VIS-Photometrie |
| Glucose | Liquor | VIS-Photometrie |
| Glucose | Urin | VIS-Photometrie |
| Harnsäure | Serum | VIS-Photometrie |
| Harnsäure | Urin | VIS-Photometrie |
| Harnstoff | Serum | VIS-Photometrie |
| Harnstoff | Urin | VIS-Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Homocystein | EDTA-Plasma | VIS-Photometrie |
| Kreatinin | Serum | VIS-Photometrie |
| Kreatinin | Urin | VIS-Photometrie |
| Kupfer | Serum | VIS-Photometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Lactat | Na-Fluorid-Plasma | VIS-Photometrie |
| Lactat | Liquor | VIS-Photometrie |
| LDH | Serum | VIS-Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Serum | VIS-Photometrie |
| Lipase | Serum | VIS-Photometrie |
| Lithium | Serum | VIS-Photometrie |
| Magnesium | Serum | VIS-Photometrie |
| Magnesium | Urin | VIS-Photometrie |
| Paracetamol | Serum | VIS-Photometrie |
| Phosphat, anorg. | Serum | VIS-Photometrie |
| Phosphat, anorg. | Urin | VIS-Photometrie |
| Triglyceride | Serum | VIS-Photometrie |
| Zink | Serum | VIS-Photometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Albumin | Serum, Liquor | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Albumin | Urin | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| alpha-1-Antitrypsin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| alpha-1-Mikroglobulin | Urin | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Anti-Streptolysin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Apolipoprotein A1 | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Apolipoprotein B | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| beta-2-Mikroglobulin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| beta-2-Mikroglobulin | Urin | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Coeruloplasmin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Cystatin C | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| D-Dimere | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Gesamteiweiss | Liquor | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Gesamteiweiss | Urin | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Haptoglobin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Lipoprotein (a) | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Lösl. Transferrin-Rezeptor | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Transferrin | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Bilirubin, Erythrozyten/Hb, Glucose, Ketone, Leukozyten, Nitritgehalt, Protein, Urobilinogen | Urin | Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| B-Lymphozyten, HLA positive Helferzellen, HLA positive Suppressorzellen, NK-Zellen, Sezaryzellen, T-Lymphozyten, T-Helferzellen, T-Suppressorzellen | EDTA-Vollblut | Immunphänotypisierung Hämatologie, Durchflusszytometrie |
| B-Lymphozyten, NK-Zellen, HLA positive Helferzellen, HLA pos. Suppressorzellen T-Lymphozyten, T-Helferzellen, T-Suppressorzellen | EDTA-Vollblut | Immunphänotypisierung Hämatologie, Durchflusszytometrie |
| B-Lymphozyten, NK-Zellen, T-Lymphozyten, T-Helferzellen, T-Suppressorzellen | EDTA-Vollblut | Immunphänotypisierung Hämatologie, Durchflusszytometrie |
| HbF-Zellen | EDTA-Vollblut | Immunphänotypisierung Hämatologie, Durchflusszytometrie |
| Kugelzellen | EDTA-Vollblut | Immunphänotypisierung Hämatologie, Durchflusszytometrie |

Untersuchungsart:

Elektrophorese *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Oligoklonale Banden | Serum, Liquor | Isoelektrische Fokussierung |
| Bence-Jones (Kappa)/ Immunglobuline, Bence-Jones (Lambda)/ Immunglobuline, Immunglobuline | Urin | Immunfixation |
| IgA, IgD, IgE, IgG, IgM, Leichtkette (gesamt Kappa), Leichtkette (gesamt Lambda) | Serum | Immunfixation |
| Immunglobuline D und E | Serum | Immunfixation |

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|------------------------|
| Antikörper gegen AMA-M2, M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, SS-A/Ro (52 kDa Protein) | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen beta2 Glycoprotein I IgG | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen beta2 Glycoprotein I IGM | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Cardiolipin IgG | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Cardiolipin IGM | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Centromere B | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen die mitochondriale Fraktion M2 (AMA- M2) | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen dsDNA | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen Fibrillarin (FIBL) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Geweustransglutaminase (IgA) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Geweustransglutaminase (IgG) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Gliadin (IgA) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Gliadin (IgG) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran (GBM) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Histone | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen Intrinsic Factor | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen Jo-1 | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Leber-Nieren- Mikrosomen Antigen Typ 1 | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Antikörper gegen lösliches Leberantigen/Leber-Pankreas-Antigen (SLA/LP) | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen Mi-2alpha, Mi-2beta, TIF1gamma, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, SS-A/Ro (52 kDa Protein), cN-1A | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen Myeloperoxidase (MPO) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen nRNP/Sm, Sm, SS-A/Ro (60 kDa Protein), SS-A/Ro (52 kDa Protein), SS-B/La, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, Centromere B, PCNA, dsDNA, Nucleosomen, Histone, ribosomales P-Protein, AMA-M2, DSF-70 | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen Parietalzellen | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| Antikörper gegen PCNA | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Proteinase 3 (PR3) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen ribosomale P-Proteine (RIBP) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Saccharomyces cerevisiae IgG und IgA | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Scl-70 | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen Scl-70, CENP A, CENP B, RP11, RP155, Fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, SS-A/Ro (52 kDa Protein) | Serum | Immunoblot |
| Antikörper gegen Sm | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen SS-A/Ro (52 kDa-Protein), Antikörper gegen SS-A/Ro (60 kDa-Protein) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen SS-B/La | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Antikörper gegen U1-RNP | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| antinukleäre Antikörper (ANA-Screen) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| antinukleäre Antikörper (CTDMIX) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Anti-Thyreoglobulin | Serum | ECLIA |
| Anti-TPO | Serum | ECLIA |
| eosinophiles kationisches Protein (ECP) | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay |
| IL2-Rezeptor | Serum | Enzymimmunoassay (EIA) |
| IgE | Serum | ECLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|------------------------|
| spezifisches Immunglobulin E (rekombinante Allergene) | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |
| Tryptase | Serum | Fluoreszenzimmunoassay |

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|------------------------|
| Antimitochondriale Antikörper (AMA) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Antinukleäre Antigene (ANA) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Cytoplasma neutrophiler Granulocyten (ANCA) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Endomysium IgA, Antikörper gegen Endomysium IgG | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Parietalzellen (APCA) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen glatte Muskeln (ASMA), Antikörper gegen F-Aktin | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Leber-Niere Mikrosomen (LKM) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Nebennierenrinde | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Saccharomyces cerevisiae, gegen intestinale Becherzellen, gegen CUZD1, gegen GP2, gegen Granulocyten-Cytoplasma (pANCA, cANCA) | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |
| Antikörper gegen Skelettmuskeln | Serum | Fluoreszenzmikroskopie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| CRP | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| freie Kappa-Leichtketten, freie Lambda-Leichtketten | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgA | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgA | Serum, Liquor | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgG | Serum, Urin, Liquor | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgG | Serum, Urin | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| IgG Subklassen (1, 2, 3, 4) | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgM | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| IgM | Serum, Liquor | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Kappa | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Komplement C3 | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Komplement C4 | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Lambda | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |
| Rheumafaktoren | Serum | Turbidimetrischer Immunoassay (TIA) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunephelometrie) *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| alpha-2-Makroglobulin | Urin | Immunephelometrie |
| beta-Traceprotein | Serum, Liquor | Immunephelometrie |
| freies Kappa, freies Lambda | Urin | Immunephelometrie |
| Kappa, Lambda | Urin | Immunephelometrie |
| Transferrin | Urin | Immunephelometrie |