

# 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-Desmethyilmirtazapin, N-Desmethylsertralin, 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 $\beta$ -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

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)
Topiramat	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, Sezaryellen, 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
Kugelnzellen	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 Gewebsstransglutaminase (IgA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Gewebsstransglutaminase (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