

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13125-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **12.03.2025**

Ausstellungsdatum: 12.03.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsklinikum Bonn
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn

mit dem Standort

Universitätsklinikum Bonn
Institut für Klinische Chemie und Klinische Pharmakologie - Zentrallabor -
Venusberg-Campus 1, 53127 Bonn

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.

Diese Urkundenanlage 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-13125-02-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC/UHPLC)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron, Desethylamiodaron	EDTA-Plasma	Chromatographie (HPLC/ UV)
HbA1c	EDTA-Vollblut	Chromatographie (HPLC/ VISD)
Vitamin A, Vitamin E	Lithium-Heparin-Plasma	Chromatographie (HPLC/ UV)
Vitamin B1/B6	EDTA-Vollblut	Chromatographie (HPLC/ FD)
Vitamin B2	EDTA-Vollblut	Chromatographie (HPLC/ FD)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS)) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freies Metanephrin, freies Normetanephrin, freies 3-Methoxytyramin	EDTA-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
freies Metanephrin, freies Normetanephrin, freies 3-Methoxytyramin, Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin	Urin	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Homovanillinsäure, 5-Hydroxyindol-essigsäure, Vanillinmandelsäure	Urin	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Atomoxetin, Bupropion, Citalopram, Desmethylfluoxetin, Dihydrobupropion, Dosulepin, Duloxetin, Escitalopram, Fluoxetin, Fluvoxamin, Hydroxybupropion, Mianserin, Milnacipran, Mirtazapin, Moclobemid, N-Desmethylocitalopram, N-Desmethyldosulepin, N-Desmethylnortazapin, N-Desmethylertralin, O-Desmethylenlafaxin, Opipramol, Paroxetin, Pregabalin, Reboxetin, Sertralin, threo-Dihydrobupropion, Tianeptin, Tranylcypromin, Trazodon, Venlafaxin, Vilazodon, Vortioxetin	EDTA-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brivaracetam, Lacosamid, Perampanel, Zonisamid, Ethosuximid, Primidon, Sultiam, Gabapentin, Phenobarbital, Phenytoin, Topiramat, 10-OH Carbazepin, Oxcarbazepin, Lamotrigin, Levetiracetam	EDTA-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
1-OH-Midazolam, Alprazolam, Bromazepam, Chlordiazepoxid, Clobazam, Clonazepam, Demoxepam, Desalkylflurazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Prazepam, Temazepam, Triazolam	EDTA-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
9-OH-Risperidon, Amisulprid, Aripiprazol, Chlorprothixen, Clozapin, Dehydroaripiprazol, Desmethylclozapin, Haloperidol, Levomepromazin, Melperon, N- Desmethyloanzapin, Norquetiapin, Olanzapin, Perazin, Pipamperon, Promethazin, Quetiapin, Risperidon, Sertindol, Sulpirid, Thioridazin, Ziprasidon, Zotepin, Zuclopenthixol, Benperidol, Chlorpromazin, Flupentixol, Fluphenazin, Perphenazin, Benperidol, Chlorpromazin, Flupentixol, Fluphenazin, Perphenazin	EDTA-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Vitamin D (25-OH-Cholecalciferol)	Lithium-Heparin-Plasma	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Everolimus	EDTA-Vollblut	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Sirolimus	EDTA-Vollblut	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	Spektrometrie (Massenspektrometrie (LC-MS/MS))

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten, Leukozyten, Polymorphkernige Leukozyten, Monomorphkernige Leukozyten	Ascites, CAPD, Liquor, Pleurapunktat, Synovia	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch- elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Baso. Granulozyten, Eos. Granulozyten, Leukozyten, Lymphozyten, Monozyten, Neu. Granulozyten, Erythroblasten, Immature Granulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch- elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Thrombozyten, Erythrozyten, Leukozyten, HB, Hämatokrit, MCV, MCH, MCHC, Fluoreszenzthrombozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung, Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale, Partikelgrößenbestimmung (elektronisch), Partikelzählung, elektronisch oder optisch- elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten, Immature Retikulozytenfraktion, Retikulozyten-Hämoglobin, Retikulozyten-Produktions-Index	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung, Partikelzählung, elektronisch oder optisch- elektronisch, Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Chlorid	Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Kalium	Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Kalium	Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Natrium	Lithium-Heparin-Plasma	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)
Natrium	Urin	Potentiometrie (Ionenselektive Elektrode)

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP (alpha-1-Fetoprotein)	Serum	ECLIA
Aktives Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	EDTA-Plasma	CLIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Androstendion	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Anti-CCP	Serum	ECLIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
AP knochenspezifisch	Lithium-Heparin-Plasma	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Barbiturate	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Benzodiazepine	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Buprenorphin	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
CA125	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
CA15-3	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	ECLIA
Cannabinoide	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Carbamazepin	EDTA-Plasma	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
CEA	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Chromogranin A	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
CK-MB Masse	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Cocain	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Cortisol	Lithium-Heparin-Plasma, Speichel	ECLIA
Cortisol	Urin	CLIA (CMIA)
C-Peptid	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	CLIA (CMIA)
Cyfra 21-1	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
DHEAS	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	EDTA-Plasma	ECLIA
Estradiol	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Gentamicin	EDTA-Plasma	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
HCG	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
HE4	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
humanes Wachstumshormon (hGH)	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
IgE	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	ECLIA
IGF-1	Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
IGFBP-3	Lithium-Heparin-Plasma	CLIA
Insulin	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Interleukin-6	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lamotrigin	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Levetiracetam	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
LH	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Methadon	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Methotrexat	EDTA-Plasma	CLIA (CMIA)
Myoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Osteocalcin	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Parathormon (intakt)	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
PCT	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Phencyclidin	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Pregabalin	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Progesteron	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Phenobarbital	EDTA-Plasma	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Prolaktin	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Propoxyphen	Urin	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
PSA	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
PSA, freies	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
S 100	Serum	ECLIA
SCC	Serum	ECLIA
SHBG	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Sirolimus	EDTA-Vollblut	CLIA (CMIA)
T3	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
T3, freies (fT3)	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
T4	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
T4, freies (fT4)	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	CLIA (CMIA)
Testosteron	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Theophyllin	EDTA-Plasma	Mikropartikel-Enzym-Immunoassay (MEIA)
Tobramycin	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Troponin T hochsensitiv	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Vancomycin	EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Vitamin B12	Lithium-Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin D (1,25-OH-Cholecalciferol)	Serum	CLIA
Voriconazol	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Beta Amyloid 1-40, Beta Amyloid 1-42	Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt Tau Protein	Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
pTau (181) Protein	Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)
Neurofilament (pNf-H)	Liquor	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Osmometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

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

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Homocystein	EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Kreatinin	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie
Kupfer	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Lactat	Na-Fluorid-Plasma	VIS-Photometrie
Lactat	Liquor	VIS-Photometrie
LDH	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Lipase	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Magnesium	Urin	VIS-Photometrie
Paracetamol	EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Urin	VIS-Photometrie
Triglyceride	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Zink	Lithium-Heparin-Plasma	VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Albumin	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
alpha-1-Antitrypsin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Anti-Streptolysin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Apolipoprotein A1	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Apolipoprotein B	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
beta-2-Mikroglobulin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
beta-2-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Coeruloplasmin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Haptoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lipoprotein (a)	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lösl. Transferrin-Rezeptor	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Transferrin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren) ^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbF-Zellen	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung Hämatologie
T-Lymphozyten, T-Helferzellen, T-Suppressorzellen, B-Lymphozyten, NK-Zellen	EDTA-Vollblut	Immunphänotypisierung Hämatologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

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 Gewebsrstransglutaminase (IgA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Gewebsrstransglutaminase (IgG)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Gliadin (IgA)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Gliadin (IgG)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Glutamat- Decarboxylase	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Antikörper gegen Histone	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Tyrosin- Phosphatase	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Intrinsic Factor	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Jo-1	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Leber-Nieren-Mikrosomen Antigen Typ 1	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
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
Anti-TSH-Rezeptor	Serum	ECLIA
eosinophiles kationisches Protein (ECP)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IL2-Rezeptor	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)

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

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

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 glatte Muskeln (ASMA), Antikörper gegen F-Aktin	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Endomysium IgA, Antikörper gegen Endomysium IgG	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Pankreasinseln IgG	Serum	Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Leber-Niere-Mikrosomen (LKM)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgA	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgA	Serum, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgG	Serum, Urin, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgG	Lithium-Heparin-Plasma, Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgM	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
IgM	Serum, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Kappa-Leichtketten	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Komplement C3	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Komplement C4	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lambda-Leichtketten	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Rheumafaktoren	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
beta-Traceprotein	Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Immunnephelometrie
freie Kappa-Leichtketten, freie Lambda-Leichtketten	Urin	Immunnephelometrie
Kappa-Leichtketten, Lambda-Leichtketten	Serum	Immunnephelometrie
IgG Subklassen (1, 2, 3, 4)	Serum	Immunnephelometrie
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie