

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 28.07.2025

Ausstellungsdatum: 28.07.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00.

**Labor Dr. von Foreich GmbH
Großmoorbogen 25, 21079 Hamburg**

mit dem Standort

**Labor Dr. von Foreich GmbH
Großmoorbogen 25, 21079 Hamburg**

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 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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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.

[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.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Antiepileptika	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Berechnung Medikamente	Serum, Plasma	Rechenwert
Carbamazepin-Epoxid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Cyclosporin A	EDTA- Blut	LC/MS-MS
Ethosuximid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Gabapentin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Hydroxyindolessigsäure, 5- = 5-HIES	Urin	LC/MS-MS
Immunsuppressiva - Cyclosporin A - Sirolimus - Tacrolimus - Everolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Katecholamine (Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin)	Urin	LC/MS-MS
Lacosamid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Lamotrigin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Levetiracetam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Metanephrin	Urin	LC/MS-MS
Methylmalonsäure	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Normetanephrin	Urin	LC/MS-MS
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Perampanel	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Pregabalin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Primidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Sultiam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Topiramat	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Vanillinmandelsäure = VMS	Urin	LC/MS-MS
Zonisamid	Serum, Plasma	LC/MS-MS

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Serum; Plasma (EDTA, NaF)	HPLC/FD
Vitamin B1 = Thiamin	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B2 = Flavinadenindinucleotid (FAD)	EDTA-Blut	HPLC/FD
Vitamin B6 = Pyridoxin	EDTA-Blut	HPLC/FD

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	HPLC/UV/VISD
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Vitamin A = Retinol	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin E = Tocopherol	Serum	HPLC/UV/VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild: Basophile Granulozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: Eosinophile (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: Erythrozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: Hämatokrit (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: IG (unreife Granulozyten) Differentialblutbild (automatisiert) + kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild: Leukozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: Lymphozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: MCH = mittl. Corp. Hämoglobin (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: MCHC = mittl. zellulärer Hämoglobingehalt (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: MCV = mittl. corp. Volumen (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: Monozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: MPV (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Blutbild: Neutrophile (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: NRBC Differentialblutbild (automatisiert) + kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Blutbild: RDW (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild: Thrombozyten (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Partikelgrößenbestimmung (elektronisch))
Hb-Gehalt im Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Reticulozyten (automatisch)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Retikulozyten (automatisch), absolut	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Retikulozytenreproduktionsindex (RPI)	EDTA-Blut	Rechenwert

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Plasma (Heparin-)	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Chlorid	Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Fraktionelle Natriumexkretion	Urin, Serum	Rechenwert
Kalium	Serum, Plasma (Heparin-)	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Kalium	Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Natrium	Serum, Plasma (Heparin-)	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Natrium	Urin	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme = alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Eiweiß-Fractionen: Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Eiweiß-Fractionen: Globulin, alpha 1-	Serum	Kapillarelektrophorese
Eiweiß-Fractionen:Globulin, alpha 2-	Serum	Kapillarelektrophorese
Eiweiß-Fractionen: Globulin, beta-	Serum	Kapillarelektrophorese
Eiweiß-Fractionen: Globulin, gamma-	Serum	Kapillarelektrophorese
Elektrophorese, absolute Werte	Serum	Rechenwert
Hämoglobinopathien (HbA2, HbF und Hb-Varianten)	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Lipide	Serum	Zonenelektrophorese
Oligoklonale Banden (Liquor)	Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Urinprotein (= SDS-Elektrophorese)	Urin	Zonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC- Resistenz	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor II	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor IX	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor V	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VII	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor X	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XI	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XII	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
PTT = partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Quick (INR) = Thromboplastinzeit/ TPZ	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma (EDTA-)	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ACTH = Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AFP = alpha-Fetoprotein	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Aldosteron/Renin-Quotient	EDTA-Plasma	Rechenwert
Amphetamine	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Androstendion	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-Müller-Hormon	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Barbiturate	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Benzodiazepine	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
CA 125	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 15-3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 19-9	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Calprotectin	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cannabinoide (THC)	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Cannabinoide/Kreatinin	Urin	Rechenwert
Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Cocain	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
C-Peptid	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Crosslaps, -β	EDTA-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cyclosporin A	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CYFRA 21-1	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
DHEA-S = Dehydroepiandrosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Diaminoxidase (DAO)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Digitoxin	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Erythropoetin	Serum, Plasma (Heparin-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Ethylglucuronid/Kreatinin	Urin	Rechenwert
Ferritin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freier Androgen-Index	Serum	Rechenwert
FSH = Follictropin = Follikel stimulierendes Hormon	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT3 = Trijodthyronin, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT4 = Thyroxin, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Gastrin	Serum, Plasma (Heparin-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Gentamycin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG, beta-	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HE4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Holotranscobalamin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Homa-Index	Serum, Plasma	Rechenwert
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGF-BP-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Immunglobulin E = IgE	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Insulin	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
LH = Luteinisierendes Hormon = Luteotropin = Lutropin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
MAK, = Thyreoidale Peroxidase AK = TPO-Ak	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Metanephrin, frei	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Methadon (als Metabolit EDDP)	Urin	Enzymimmunoassay (EIA)
Multiple of Median-AFP	Serum, Plasma	Rechenwert
Normetanephrin, frei	EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
NSE= Neuronspez. Enolase	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NT-proBNP	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Opiate	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Ostase (Knochen-AP, BAP)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Osteocalcin	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Östradiol, 17 beta- = 17 β -Östradiol = Estradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
P1NP (Prokollagen Typ 1 aminoterminals Propeptid)	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Phenobarbital	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Phenytoin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Plazenta-AP (hPLAP)	Serum, Plasma (Heparin-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Procalcitonin (PCT)	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolaktin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Protein S-100	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA = Prostataspezifisches Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA, freies = FPSA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA-Quotient	Serum,	Rechenwert
PTH, intakt	Serum, Plasma (EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Quotient IGF-1/IGFBP-3	Serum	Rechenwert
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ROMA-Index	Serum	Rechenwert
SCC-Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
SHBG = Sexualhormon bindendes Globulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
sTfR, löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
sTfR/log Ferritin (Ferritin-Index)	Serum, Plasma	Rechenwert
STH = hGH - human Growth Hormone = Somatotropes Hormon = Wachstumshormon	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tobramycin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Troponin T hs	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Tryptase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
TSH, TSH = Thyreoidea stimulierendes Hormon = Thyreotropes Hormon = Thyreotropin	Serum, Plasma (Heparin-, EDTA-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Valproinsäure	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Vancomycin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Vitamin B12	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild: Differentialblutbild automatisiert, manuell	EDTA-Blut, Citratblut	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE, Angiotensin Converting Enzyme	Serum	UV-/VIS-Spektrometrie
Alkalische Phosphatase = AP	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
Ammoniak	Plasma (EDTA-)	UV-/VIS-Photometrie
Amylase	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
Amylase	Urin	UV-Photometrie
Anti-Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Antithrombin III = AT III	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Berechnung Harnstoff Clearance	Urin	Rechenwert
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Bilirubin, neonatal		
Bilirubin, indirekt	Serum	Rechenwert
Blutbild: Hämoglobin (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	UV-Photometrie
Calcium	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Calcium (adjustiert)	Serum	Rechenwert
Calcium ionisiert	Serum	Rechenwert
Calcium-Phosphat-Produkt	Serum	Rechenwert
Chol/HDL Quotient	Serum	Rechenwert
Cholesterin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Cholesterin, HDL-	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Cholesterin, LDL-	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Cholinesterase = CHE	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
CK = Kreatinkinase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
CK-MB = Kreatinkinase-MB-Isoenzym	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Delpech-Lichtblau-Quotient	Serum, Liquor	Rechenwert
Eisen	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
Eisen-Kupfer-Quotient	Serum	Rechenwert
Eiweiß, Gesamt-	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Ethanol	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-), Urin	UV-Photometrie
Ethanol Berechnung	Serum, Plasma, Urin	Rechenwert
FIB4-Score	Serum	Rechenwert
Fraktionelle Harnsäureexkretion	Urin, Serum	Rechenwert
Fraktionelle Harnstoffexkretion	Urin, Serum	Rechenwert
GFR-Berechnungen (GFR verkürzte MDRD-Formel, GFR aus Cystatin C, GFR nach Studiengruppe MDRD, GFR nach CKD-EPI)	Serum, Urin	Rechenwert
GGT = Gamma-GT = Glutamyl-Transferase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
GLDH Glutamatdehydrogenase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Glukose	Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Glukose	Hämolysat, Plasma (NaF-, Citrat-)	UV-Photometrie
Glukose	Urin	UV-/VIS-Photometrie
GOT / AST = Glutamat-Oxalazetat- Transaminase / Aspartat- Aminotransferase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
GPT / ALT = Glutamat-Pyruvat-Transaminase / Alanin-Aminotransferase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
Harnsäure	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff-N	Serum	Rechenwert
HBDH, alpha-	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Kreatinin	Urin	UV-Photometrie
Kreatinin, enzymatisch	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Kreatinin, Jaffe'	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Kreatinin-Clearance	Urin	Rechenwert
Kupfer	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-/VIS-Photometrie
Kupfer, freies	Serum	Rechenwert
Lactat	Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Lactat	Plasma (Fluorid-)	UV-/VIS-Photometrie
Lactat/Pyruvat-Quotient	Plasma	Rechenwert
LDH = Laktat-Dehydrogenase	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
LDL/HDL Quotient (Arteriosklerose-Index)	Serum	Rechenwert
Lipase	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-Photometrie
Lithium	Serum, Plasma (EDTA-, Natrium-Heparin-)	UV-Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma (Heparin-)	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Urin	UV-/VIS-Photometrie
Non-HDL	Serum	Rechenwert
Phosphor, anorganisch = anorganisches Phosphat	Serum, Plasma (EDTA- Heparin-)	UV-Photometrie
Phosphor, anorganisch = anorganisches Phosphat	Urin	UV-/VIS-Photometrie
PROCAM	Serum	Rechenwert
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
VLDL-Cholesterin	Serum	Rechenwert
Zink	Serum	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C13 (Helicobacter pylori)	Atemluft	NIR-/IR-Spektrometrie
Harn-Steinanalyse (IR)	Konkremente	IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor	Immunnephelometrie
Albumin	Serum	Immunnephelometrie
Albumin	Urin	Immunnephelometrie
Albumin Liquor-Serum-Quotient	Liquor, Serum	Rechenwert
Albumin/Kreatinin-Quotient	Urin	Rechenwert
Alpha 1-Antitrypsin = alpha 1-Proteinase-Inhibitor	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Immunnephelometrie
C3-Komplement	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunnephelometrie
Cystatin-C	Serum	Immunnephelometrie
Haptoglobin	Serum, Plasma (EDTA-)	Immunnephelometrie
Lipoprotein (a) = Lp(a)	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunnephelometrie
Makroglobulin, alpha-2-	Serum	Immunnephelometrie
Makroglobulin, alpha-2-	Urin	Immunnephelometrie
Mikroglobulin, alpha1-	Urin	Immunnephelometrie
Mikroglobulin, beta-2-	Serum, Plasma (EDTA-)	Immunnephelometrie
Mikroglobulin, beta-2-	Urin	Immunnephelometrie
Q lim (IgA)	Liquor, Serum	Rechenwert
Q lim (IgG)	Liquor, Serum	Rechenwert
Q lim (IgM)	Liquor, Serum	Rechenwert
Totale Eisenbindungskapazität	Serum	Rechenwert
Transferrin	Serum, Plasma (EDTA-)	Immunnephelometrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
CRP, hs-CRP	Serum; Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
D-Dimer (Fibrinabbauprodukt)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Liquor	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
HbA1c (IFCC)	EDTA, Hämolysat	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
HbA1c (NGSP)	EDTA-Blut	Rechenwert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIT-Antikörper (Ak gegen Heparin-Plättchenfaktor-4 Komplexe)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Protein S, frei	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Protein/Kreatinin-Quotient	Urin	Rechenwert
Transferrin	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunturbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert
von Willebrand Aktivität/Antigen-Quotient	Citrat-Plasma	Rechenwert
von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung Absolutwerte	EDTA-Blut	Rechenwert
B-CLL (CD45/CD19/CD5/CD20/CD23/CD200/CD79b/CD43) B-NHL (CD45/CD19/FMC7/CD103/CD25/CD38/CD11c/CD22)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphom-Screening/ NHL-Screen (CD3/CD45/Kappa+CD8/Lambda+CD4/CD19/CD56/CD10/CD34/CD5/CD20)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozyten-Subpopulationen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
monoklonale Serumproteine (Differenzierung)	Serum	Immunfixationselektrophorese
monoklonale Serumproteine (Screening)	Serum	Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor-Antikörper = AchRAK	Serum, Plasma (EDTA-)	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
ADNA = Antikörper gegen dsDNS	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
AK gegen Parietalzellen (PCA), Intrinsic Faktor (IntFa), lösliches Leberantigen (SLA/LP)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen Cyclisches-citrulliniertes Peptid = CCP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AMA-M2	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
ANCA-Diagnostik (MPO, PR3)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Glomerulus Basalmembran	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Thyreoglobulin (TAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cardiolipin IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
CxCL13	Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
ENA-Diagnostik (Anti-n- RNP, Anti-SmD, Anti-SS-A, Anti-SS-B, Anti-Scl 70, Anti-Jo-1, Antikörper gegen Ribosomen)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
GAD-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-)	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Gliadin IgA (deaminiert)	Serum, Plasma (EDTA-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Gliadin IgG (deaminiert)	Serum, Plasma (EDTA-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
IA2-Ak (Autoantikörper gegen Tyrosin-Phosphatase)	Serum, Plasma (EDTA- Heparin-)	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RAST-Teste (ca. 350 Allergene)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
β2-Glycoprotein IgG-+ IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Transglutaminase IgA	Serum, Plasma (EDTA-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Transglutaminase IgG	Serum, Plasma (EDTA-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
TSH-Rezeptor-Antikörper = TRAK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur = ASMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Inselzellen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Leber-Niere-Mikrosome = LKM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antimitochondriale Antikörper = AMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antinukleäre Antikörper = ANA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunephelometrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA Liquor-Serum-Quotient	Liquor, Serum	Rechenwert
IgG Liquor-Serum-Quotient	Liquor, Serum	Rechenwert
IgG-Subklassen: - IgG 1 - IgG 2 - IgG 3 - IgG 4	Serum	Immunephelometrie
IgM Liquor-Serum-Quotient	Liquor, Serum	Rechenwert
Immunglobulin A = IgA	Liquor, (Serum)	Immunephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Liquor	Immunephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Serum	Immunephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Urin	Immunephelometrie
Immunglobulin M = IgM	Liquor, (Serum)	Immunephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Intrathekale Synthese IgA	Serum, Liquor	Rechenwert
Intrathekale Synthese IgG	Serum, Liquor	Rechenwert
Intrathekale Synthese IgM	Serum, Liquor	Rechenwert
Kappa/Lambda Quotient	Urin, Serum	Rechenwert
Leichtketten, freie Kappa-Typ	Urin	Immunnephelometrie
Leichtketten, freie Lambda-Typ	Serum, Plasma (EDTA-)	Immunnephelometrie
Leichtketten, freie Lambda-Typ	Urin	Immunnephelometrie
Leichtketten, freie Kappa-Typ	Serum, Plasma (EDTA-)	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin O = ASL-O	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A = IgA	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G = IgG	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M = IgM	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor= RF	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Factor-II-Prothrombin-Mutation	EDTA-Blut; DNA	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Factor-V-Leiden-Mutation	EDTA-Blut; DNA	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Hämochromatose (HFE-Gen), Nachweis der Mutationen C282Y und H63D im Hämochromatose- Gen	EDTA-Blut; DNA	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
HLA-B27	EDTA-Blut; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum (Antilipoidale Antikörper)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Partikelagglutinationstest
Borrelia-Antikörper (IHA)	Serum	Hämagglutinationstest
Haemophilus influenzae Typ B-Ag	Kultursolate	Gruber-Agglutinationstest
Salmonellen und Shigellen	Kultursolate	Gruber-Agglutinationstest
Yersinien	Kultursolate	Gruber-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA (Penicillin-bindendes Protein 2a)	S. aureus Kultursolate	Immunchromatographie IC/RD
Plasmodium spec. (Malaria)-Antigen	EDTA-Blut	Immunchromatographie IC/RD
β-Lactamase-Enzyme bildende Bakterien	Kultursolate	Immunchromatographie IC/RD

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	Kultursolate	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
aerobe Bakterien	Kultursolate	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
aerobe und anaerobe Bakterien	Kultursolate	Agardiffusionstest (E-Test)
aerobe und anaerobe Bakterien	Kultursolate	Agardiffusionstest
Hefen	Kultursolate	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Streptococcus pneumoniae (Optochin)	Kultursolate	Agardiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien und Hefen	Kulturisolate	biochemisch (aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren))
aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen und Pilze	Kulturisolate	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen	Kulturisolate	biochemisch (aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren))
MRSA, MRGN, VRE	Abstriche, BAL, Sekrete, Urin, Ejakulate, Gewebe, Stuhl	Selektivmedien kulturell

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerob wachsende Bakterien	Abstriche, Urin, Uriculte, Punktate, BAL, Sekrete, Blutkulturen, Liquor, Dialysat, Ejakulat, Gewebe, Biopsat, Katheterspitze, IUP, Stuhlmaterial	in mikroaerober Atmosphäre, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv), bei verschiedenen Temperaturen
aerobe Bakterien und Hefen	Urin, Blasenpunktate, Urin	spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
aerobe und anaerobe Bakterien und Hefen	primär sterile Untersuchungsmaterialien wie Vollblut, Liquor, Punktate	Blutkulturverfahren (vollmechanisiert)
aerobe und anaerobe Bakterien und Hefen, genital und urogenital pathogene Bakterien (<i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Gardnerella spp.</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , <i>Ureaplasma urealyticum</i>)	Urogenitalabstriche, Ejakulate, IUPs, Douglaspunktionen	spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
anaerob wachsende Bakterien	Abstriche, Urin, Uriculte, Punktate, BAL, Sekrete, Blutkulturen, Liquor, Dialysat, Ejakulat, Gewebe, Biopsat, Katheterspitze, IUP, Stuhlmaterial	in anaerober Atmosphäre, spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
darmpathogene Bakterien und Hefen	Stuhl	spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Dermatophyten, Schimmelpilze und Sprosspilze	Kulturisolate aus Hautschuppen, Nagelmaterial, Haare	spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Hefen	Kulturisolate	spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
MRSA (Oxacillin-Resistenz bei <i>Staphylococcus aureus</i>)	Kulturisolate	spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen <i>Bordetella pertussis</i> -Toxin, IgG, IgA	Serum, Plasma (EDTA-, Citrat-, Heparin-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen <i>Treponema pallidum</i> , Syphilis Screen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
<i>Borrelia burgdorferi</i> (IgG-, IgM-Antikörper)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-), Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelien (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert
Borrelien, IgG- und IgM Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
<i>Campylobacter</i> IgG und IgA-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Campylobacter</i> -Antigen	Stuhlproben	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
<i>Candida albicans</i> - Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
<i>Chlamydia trachomatis</i> IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Chlamydophila pneumoniae</i> IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Clostridioides difficile</i> GDH	Stuhlproben	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
<i>Clostridioides difficile</i> Toxin	Stuhlproben	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> (Diphtherie-Toxin IgG = IgG-Antikörper gegen Diphtherie-Toxin)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
<i>Helicobacter pylori</i> IgA-, IgG-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
<i>Helicobacter pylori</i> IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
<i>Helicobacter pylori</i> Antigen	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IgG und IgM-Ak gegen Bartonellen (<i>Bartonella henselae</i> Antikörper, <i>Bartonella quintana</i> Antikörper)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Tetanus-Toxin-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasmose-IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
<i>Treponema</i> (IgG- und IgM-Antikörper)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
Yersinien, IgG-, IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien und Hefen	Abstriche, Punktate, Bultkulturen, Liquor, Dialysat, Ejakulat, Sekrete, BAL, Kulturoisolate	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Arthropoda	Stuhl, Urin, Sputum und Abklatsch	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Dermatophyten, Schimmelpilze und Sprosspilze	Hautschuppen, Nagelmateriale, Haare	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen
Helminthen (Cestoden, Nematoden)	Stuhl, Urin, Sputum und Abklatsch	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Parasiten (Malariaerreger)	peripheres Blut	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Parasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (nach Voranreicherung)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella-DNA (<i>B. pertussis</i> , <i>B. parapertussis</i> , <i>B. holmesii</i>)	Abstrich, Sputum, BAL, Trachealsekret; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
Borrelien-DNA	Gelenkpunktat, Liquor, EDTA-Blut; DNA	Schmelzpunktanalyse mit Fluorophorgelabelten Sonden
<i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNA	Abstrich, Urin; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
<i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> DNA	Abstrich, Sputum, BAL, Trachealsekret; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
<i>Clostridioides difficile</i> Toxin A & B DNA	Stuhl; DNA	Polymerasekettenreaktion (Taqman-PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA-DNA	Abstrich; DNA	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Parasiten-DNA (<i>Giardia lamblia</i> , <i>Cryptosporidium spp.</i> , <i>Entamoeba histolytica</i>)	Stuhl; DNA	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Respiratorische Erreger-DNA (<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Bordetella holmesii</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i>)	Abstriche, Sputum, Trachealsekret, BAL; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungs sonden (real-Time-PCR)

Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytochromoxidase bildende Bakterien	Kulturisolate	biochemisch (orientierend)
Katalase bildende Bakterien	Kulturisolate	biochemisch (orientierend)

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von <i>M. tuberculosis</i>	Lithium-Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antikörper (IgG+IgA)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
anti-HAV (IgG+IgM)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
anti-HAV IgM	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
anti-HBc	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-HBc-IgM	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
anti-HBe	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
anti-HBs	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-SARS-CoV-2 S-Protein	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CMV IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CMV IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CMV (IgG-Avidität, IgG-Antikörper)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
Epstein Barr-Virus/EBV IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
Epstein Barr-Virus-Antikörper (VCA IgG, EBNA1 IgG + IgM)	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
HBe-Antigen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBs-Antigen-Bestätigungstest	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBs-Antigen quantitativ	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HBs-Antigen-Screeningest	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HCV-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
Hepatitis C-Antikörper-Screening (HCV-Antikörper)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Hepatitis-E-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Herpesvirus (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert
Herpes simplex 1+2 HSV IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
HEV	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
HIV 1+2 Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
HIV 1+2 Screening	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Masernvirus (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert
Masernvirus IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Mumpsvirus IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parvovirus B19 IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19 IgG- und IgM-Antikörper	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Röteln IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Rötelnvirus IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Rötelnvirus (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert
Varizella zoster Virus IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Varizellen (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-, Rotaviren-, Norovirus-DNA/RNA	Stuhl; DNA/RNA	Polymerasekettenreaktion (Taqman-PCR)
Cytomegalie-DNA (quantitativ)	Blut, Urin, Stuhl, Liquor, BAL, Abstrich; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
EBV-DNA	Abstrich, Liquor, Blut; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
Enteroviren-RNA	Abstrich, Liquor, BAL, Stuhl; RNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
FSME/TBEV-RNA	Gelenkpunktat, Liquor, Plasma (EDTA-), Serum; RNA	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HCV-RNA quantitativ	EDTA-Blut; RNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
HCV-Genotypisierung	Serum, Plasma; RNA	PCR im reversen Blot Format (Line Probe Assay)
Hepatitis-B-DNA quantitativ	EDTA-Blut; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
HSV-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
Influenza-RNA Screening	Abstriche, BAL, Sekrete des Nasen-Rachenraumes; RNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorische Erreger-RNA/DNA (Influenza A, B, H1N1, Parainfluenza 1-4, Humanes Bocavirus, Parechovirus, Humanes Metapneumovirus, RSV A/B, Rhinovirus/Enterovirus, Adenovirus, MERS-Coronaviren, Humane Coronaviren (NL63, OC43, 229E, HKU1)), SARS-CoV-2-RNA	Abstriche, Sputum, Trachealsekret, BAL; RNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich, BAL, Sputum, Trachealsekret; RNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)
Varizellen-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time-PCR)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung (ABO, Rh, Kell, D-Weak, AK-Suchtest, AK-Differenzierung, direkter Coombstest)	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut; Serum oder Plasma	Partikelagglutinationstest