

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2023

Gültig ab: 17.05.2024

Ausstellungsdatum: 17.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

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 15189:2023, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

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)

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche 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. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
9-OH-Risperidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Antiepileptika	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Aripiprazol	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Berechnung Medikamente	Serum, Plasma	Rechenwert
Buprenorphin, Norbuprenorphin	Urin	LC/MS-MS
Carbamazepin-Epoxid	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Clozapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Cocain	Urin	LC/MS-MS
Cyclosporin A	EDTA- Blut	LC/MS-MS
Desmethyclozapin	Serum, Plasma	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
Methadon und EDDP	Urin	LC/MS-MS
Methylmalonsäure	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Neuroleptika (Olanzapin, Risperidon, 9-OH-Risperidon, Quetiapin, Clozapin, Desmethyclozapin, Aripiprazol)	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Norbuprenorphin/Buprenorphin Ratio	Urin	Rechenwert
Normetanephrin	Urin	LC/MS-MS
Olanzapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Perampanel	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Pregabalin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Primidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Risperidon	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Sultiam	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC/MS-MS
Topiramate	Serum, Plasma	LC/MS-MS
Vanillinmandelsäure = VMS	Urin	LC/MS-MS
Zonisamid	Serum, Plasma	LC/MS-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	Serum; NaF-Plasma	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))*

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
Mycophenolsäure	Serum, Plasma	HPLC/UV/VISD
Vitamin A=Retinol	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin E = Tocopherol	Serum	HPLC/UV/VISD

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild: Basophile (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)
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))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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))
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)
Reticulozyten (automatisch), absolut	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und - differenzierung (Fluoreszenzintensität)
Retikulozytenreproduktionsindex (RPI)	EDTA-Blut	Rechenwert

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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
Lipid	Serum	Zonenelektrophorese
Oligoklonale Banden	Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Urinprotein	Urin	Zonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
17-OH-Progesteron	Serum, Plasma (EDTA-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ACTH = Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AFP = alpha-Fetoprotein	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	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, Plasma (EDTA-)	Radioimmunoassay (RIA)
Anti-Müller-Hormon	Serum, Plasma (Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Barbiturate	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Benzodiazepine	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
CA 125	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 15-3	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 19-9	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 72-4	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Calprotectin	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cannabinoide (THC)	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Carbamazepin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
CEA	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	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-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Crosslaps, -β	EDTA-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cyclosporin A	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CYFRA 21-1	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
DHEA-S = Dehydroepiandrosteron	Serum, EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digitoxin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digoxin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Erythropoietin	Serum	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 = Follitropin = Follikel stimulierendes Hormon	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT3 = Trijodthyronin, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT4 = Thyroxin, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Gastrin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Gentamycin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Hämoglobin	Stuhl	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
HbA1c (IFCC)	EDTA, Hämolysat	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
HbA1c (NGSP)	EDTA-Blut	Rechenwert
HCG, beta-	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HE4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Holotranscobalamin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Homa-Index	Serum, Plasma	Rechenwert
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGF-BP-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Immunglobulin E = IgE	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Insulin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
LH = Luteinisierendes Hormon = Luteotropin = Lutropin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
MAK, = Thyreoidale Peroxidase AK = TPO-Ak	Serum, Plasma (Heparin-)	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-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Opiate	Urin	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Ostase (Knochen-AP, BAP)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Osteocalcin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Östradiol, 17 beta- = 17 β -Östradiol = Estradiol	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
P1NP (Prokollagen Typ 1 aminoterminales Propeptid)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
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)
Procalcitonin (PCT)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Progesteron	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolaktin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Protein S-100	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA = Prostataspezifisches Antigen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA, freies = FPSA (Quotient freies/gebundenes PSA)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA-Quotient	Serum, Plasma	Rechenwert
PTH, intakt	EDTA-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Quotient IGF-1/IGFBP-3	Serum	Rechenwert
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ROMA-Index	Serum	Rechenwert
SCC-Antigen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
SHBG = Sexualhormon bindendes Globulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
sTfR, löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
sTfR/log Ferritin (Ferritin-Index)	Serum, Plasma	Rechenwert
STH = hGH - human Growth Hormone = Somatotropes Hormon = Wachstumshormon	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Theophyllin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Kinetic Interaction of Microparticles in Solution (KIMS)
Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
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 (EDTA-, Heparin-)	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*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 Bilirubin, neonatal	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum	Rechenwert
Blutbild: Hämoglobin (großes Blutbild, automatisiert)	EDTA-Blut	UV-Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	UV-Photometrie
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 (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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GLDH Glutamatdehydrogenase	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Glukose	Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Glukose	NaF, Hämolsat, Plasma (Heparin-), Gluk-Exact	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
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, Jaffé	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
Kreatinin-Clearance	Urin	Rechenwert
Lactat	Liquor	UV-/VIS-Photometrie
Lactat	Plasma (Fluorid-)	UV-/VIS-Photometrie
Lactat/Pyruvat-Quotient	Plasma	Rechenwert
LDH = Laktat-Dehydrogenase	Serum	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	Urin	UV-/VIS-Photometrie
PROCAM	Serum	Rechenwert
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Triglyceride	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	UV-Photometrie
VLDL-Cholesterin	Serum	Rechenwert
Zink	Serum	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harn-Steinanalyse	Konkrement	IR-Spektrometrie
C13 (<i>Helicobacter pylori</i>)	Atemluft	NIR-/IR-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

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
C3-Komplement	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunnephelometrie
CRP hochsensitiv	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunnephelometrie
Cystatin-C	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunnephelometrie
Haptoglobin	Serum	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	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	Immunnephelometrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-)	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
CRP (latex)	Serum; Plasma (EDTA-, Heparin-)	Immunturbidimetrie
D-Dimer (Fibrinabbauprodukt)	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Liquor	Turbidimetrie
Eiweiß	Urin	Turbidimetrie
HIT-Antikörper (Ak gegen Heparin-Plättchenfaktor-4 Komplexe)	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Protein S, frei	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Protein/Kreatinin-Quotient	Urin	Rechenwert
Transferrin	Serum, Plasma (Heparin-)	Immunturbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert
von Willebrand Aktivität/Antigen-Quotient	Citratplasma	Rechenwert
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
Kupfer, freies	Serum	Rechenwert
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung Absolutwerte	EDTA-Blut	Rechenwert
Lymphozyten-Phänotypisierung NHL-Screening: (Kappa/Lambda/CD19/CD4/CD8/CD3/CD5/CD7/CD10/CD20/CD38/CD56/CD45) CLL: (CD5/CD19/CD20/CD23/CD43/CD79b/CD81/CD200/CD45) B-NHL: (CD25/FMC7/IgM/CD11c/CD19/CD22/CD38/CD103/CD45) Haarzelle: (CD25/CD11c/CD19/CD103/CD45) Kappa/Lambda: (Kappa/Lambda/CD19/CD20/CD45) CD19/20: (CD19/CD20/CD45)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie
Lymphozyten-Subpopulationen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor-Antikörper = AchRAB	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Radioimmunoassay (RIA)
ADNA = Antikörper gegen dsDNS	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Cyclisches-citrulliniertes Peptid = CCP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AMA-M2	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANCA-Diagnostik (MPO, PR3)	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Glomerulus Basalmembran	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Antikörper gegen Parietalzellen = PCA	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
Antikörper gegen SLA/LP	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Antikörper gegen Thyreoglobulin (TAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cardiolipin IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
CxCL13	Liquor	Enzyme-Linked-Immunosorbent-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	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
GAD-Antikörper	Serum	Radioimmunoassay (RIA)
Gliadin IgA (deaminiert)	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Gliadin IgG (deaminiert)	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
IA-2-Ak (Autoantikörper gegen Tyrosin-Phosphatase)	Serum	Radioimmunoassay (RIA)
Intrinsic-Faktor-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzymimmunoassay (EIA)
löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Plazenta-AP (hPLAP)	Serum, Plasma (Heparin-)	Enzymimmunoassay (EIA)
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-, Citrat-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
Transglutaminase IgG	Serum, Plasma (EDTA-, Citrat-)	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)
TSH-Rezeptor-Antikörper = TRAK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur = ASMA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Inselzellen	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Immunnephelometrie
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	Immunnephelometrie
IgM Liquor-Serum-Quotient	Liquor, Serum	Rechenwert
Immunglobulin A = IgA	Liquor, (Serum)	Immunnephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Liquor	Immunnephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G = IgG	Urin	Immunnephelometrie
Immunglobulin M = IgM	Liquor, (Serum)	Immunnephelometrie
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	Immunnephelometrie
Leichtketten, freie Lambda-Typ	Urin	Immunnephelometrie
Leichtketten, freie Kappa-Typ	Serum	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin O = ASL-O	Serum	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 (Amplifikationsverfahren)*

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)
Laktoseintoleranz; Nachweis der C-13910T- und G-22018A-Polymorphismen im Enhancer-Bereich des menschlichen Lactase-Gens	EDTA-Blut; DNA	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

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

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

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

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

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*

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*

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>Chlamydia 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)
Toxoplasmose-IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<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*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien und Hefen	Abstriche, Punktate, Bultkulturen, Liquor, Dialysat, Ejakulat, Sekrete, BAL, Kulturisolate	Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen)
Arthropoda	Stuhl, Urin, Sputum und Abklatsch	Hellfeldmikroskopie (ohne Anfärbung)
Dermatophyten, Schimmelpilze und Sprosspilze	Hautschuppen, Nagelmaterial, 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 (Amplifikationsverfahren)*

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>Chlamydomphila 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)
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)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorische Erreger-DNA (<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> , <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella</i> <i>parapertussis</i> , <i>Bordetella holmesii</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i>)	Abstriche, Sputum, Trachealsekret, BAL; DNA	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (real-Time- PCR)

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

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

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste *

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antikörper (IgG+IgA)	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Enzyme-Linked-Immunosorbent- 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)
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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13298-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
Herpes (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)
Masern (Antikörper-Index)	Liquor, Serum	Rechenwert
Masern IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Mumps IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parvovirus B19 IgG- und IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA-, Heparin-, Citrat-)	Immunoblot (Westernblot)
Parvovirus B19 IgG- und IgM-Antikörper	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

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

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

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)
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*

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