

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21747-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 21.02.2024

Ausstellungsdatum: 21.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Labor Münster Hafenweg GmbH
Hafenweg 9-11, 48155 Münster

Mit dem Standort:

MVZ Labor Münster Hafenweg GmbH
Hafenweg 9-11, 48155 Münster

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21747-01-00

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

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.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Lithiumheparinblut, Hirudinblut	Impedanzmessung

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron	Serum	HPLC-UV
Amitryptilin	Serum	HPLC-UV
Ampicillin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Carbamazepinepoxid	Serum	HPLC-UV
Cefepim	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Ceftazidim	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Clomipramin	Serum	HPLC-UV
Clozapin	Serum	HPLC-UV
Desipramin	Serum	HPLC-UV
Doxepin	Serum	HPLC-UV
Ethosuximid	Serum	HPLC-UV
Imipramin	Serum	HPLC-UV
Lamotrigin	Serum	HPLC-UV
Levetiracetam	Serum	HPLC-UV
Linezolid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Maprotilin	Serum	HPLC-UV
Meropenem	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Norclomipramin	Serum	HPLC-UV
Norclozapin	Serum	HPLC-UV
Nordoxepin	Serum	HPLC-UV
Nortryptilin	Serum	HPLC-UV
Oxcarbazepin	Serum	HPLC-UV
Piperacillin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC-UV
Primidon	Serum	HPLC-UV
Sultiam	Serum	HPLC-UV
Trimipramin	Serum	HPLC-UV
Vitamin A	Serum	HPLC-UV
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-Fluoreszenz
Vitamin E	Serum	HPLC-UV
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-Photometrie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Lymphozyten, absolut	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
MCH	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
MCHC	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten Hb	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Elektrophorese
Alkalische-Phosphatase Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Elektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Elektrophorese
Beta-1-Globulin	Serum	Elektrophorese
Beta-2-Globulin	Serum	Elektrophorese
Creatinkinase Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Elektrophorese
Proteinuriedifferenzierung	Urin	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktiviertes Protein C-(APC-)	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VIII Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor II	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor V	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VII	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor IX	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor X	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XI	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XII	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lupus Antikoagulantien	Citratplasma	Koagulometrie
Protein S Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie
Quick-Wert	Citratplasma	Koagulometrie
INR	Citratplasma	Berechnung
Ristocetin-Cofaktor-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17- α - Hydroxyprogesteron	Serum	EIA
beta-Amyloid (1-42)	Liquor	Festphasen-Enzymimmunoassay
beta-Amyloid (1-40)	Liquor	Festphasen-Enzymimmunoassay
beta-Amyloid (1-42) / beta-Amyloid (1-40)-Quotient	Liquor	Berechnung
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
Aldosteron	Serum	Chemilumineszenz
Aldosteron/Renin-Quotient (ARQ)	Serum, EDTA-Plasma	Berechnung
Alpha-1-Fetoprotein	Serum	Chemilumineszenz
AMH	Serum	ECLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Anti-Thyreo-Peroxidase (ATPO)	Serum, Plasma	ECLIA
BAP Ostase	Serum	CLIA
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Biotin (Vitamin H)	Serum	ELISA
CA 12-5	Serum	Chemilumineszenz
CA 15-3	Serum	Elektrochemilumineszenz
CA 19-9	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
CA 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenz
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenz
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Photometrie
CEA	Serum	Chemilumineszenz
Cortisol	Serum, Urin, Speichel	Chemilumineszenz
C-Peptid	Serum	Chemilumineszenz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21747-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz
CYFRA 21-1	Serum	Elektrochemilumineszenz
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	KIMS
EDDP (Methadonmetabolit)	Urin	KIMS
Elastase	Stuhl	CLIA
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz
Gentamicin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-, NH ₄ -Heparin-, Citrat-Plasma	KIMS
Glutamat Decarboxylase Antikörper	Serum	ELISA
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Kokain	Urin	KIMS
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Methotrexat	Serum	EIA
Myeloperoxidase Antikörper	Serum	FEIA
NSE	Serum	Elektrochemilumineszenz
NT BNP	Serum	Elektrochemilumineszenz
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol (E2)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum	EIA
Parathormon, intakt	Plasma	ECLIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-, NH ₄ -Heparin-Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-, NH ₄ -Heparin-Plasma	KIMS
Phospho-Tau	Liquor	Festphasen-Enzymimmunoassay
PIGF	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz
Prolaktin	Serum	Elektrochemilumineszenz
Prostata-spezifisches Antigen frei (fPSA)	Serum	Elektrochemilumineszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prostata-spezifisches Antigen ges. (PSA)	Serum	Elektrochemilumineszenz
PSA-Quotient	Serum	Elektrochemilumineszenz/ Berechnung
Proteinase 3 Antikörper	Serum	FEIA
Protein S100	Serum	ECLIA
Renin	EDTA – Plasma	Chemilumineszenz
Sexualhormon-bindendes-Protein (SHBG)	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz
sFlt-1	Serum	ECLIA
Somatomedin C (IGF 1)	Serum	Chemilumineszenz
Somatotropes Hormon (HGH)	Serum	Chemilumineszenz
Squamouscell-carcinoma Antigen (SCC)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Tau-Protein	Liquor	Festphasen-Enzymimmunoassay
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz
Freier Androgen Index (FAI)	Serum	Chemilumineszenz/ Berechnung
Theophyllin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-, NH ₄ ⁺ Heparin-, Citrat-Plasma	KIMS
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Lumineszenzmessung
Thyreotropes Hormon (TSH)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Thyroxin frei (fT4)	Serum	Elektrochemilumineszenz
Trijodthyronin frei (fT3)	Serum	Elektrochemilumineszenz
hochsensitives Troponin T	EDTA-Blut, Serum	ECLIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Tyrosinphosphatase-IA-2 Autoantikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	KIMS
Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz
Vitamin D3 (1,25 Dihydroxy-cholecalciferol)	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozytenzählung	Punktate, Liquor	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Blutbild-Differenzierung	EDTA-Blut	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Akanthozyten (dysmorphe Erythrozyten)	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Osmometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (MS))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Vollblut	ICP-MS
Chrom	Urin	ICP-MS
Eisen	Vollblut	ICP-MS
Jod	Serum, Urin	ICP-MS
Kalium	Vollblut	ICP-MS
Kupfer	Serum, Urin, Vollblut	ICP-MS
Magnesium	Vollblut	ICP-MS
Mangan	Vollblut	ICP-MS
Molybdän	Vollblut	ICP-MS
Selen	Serum, Vollblut	ICP-MS
Zink	Serum, Vollblut	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
IgG, IgM, IgA, Albumin (Reiberschema)	Serum, Liquor	Berechnung
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha-2 Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
CRP (high-sensitive)	Serum	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) auf Cystatin bezogen	Serum	Berechnung
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Mikroalbumin	Urin	Nephelometrie
β -2 Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alkohol	Vollblut	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Anti-Faktor-Xa	Citratplasma	Photometrie
Antithrombin	Citratplasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum	Berechnung
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Calcium, korrigiert	Serum	Photometrie
Carbamazepin	Serum, Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Creatinkinase-MB (CK-MB)	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
γ-GT	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Liquor, Urin	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glukose	Serum, NaF – Plasma, Liquor, Urin	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff-Clearance	Serum, Urin	Berechnung
Harnstoff-Stickstoff	Serum, Urin	Berechnung
HBDH	Serum	Photometrie
Homocystein	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HDL	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinin-Clearance	Serum, Urin	Berechnung
Glomeruläre Filtrationsrate (GFR) auf Kreatinin bezogen	Serum	Berechnung
Lactat	Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Prostata-Phosphatase (PP)	Serum	Photometrie
Protein-C Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Tobramycin	Serum, Plasma	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XIII Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
freies Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie
Hämoglobin (IFOBT)	Stuhl	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin-Sättigung	Serum	Berechnung
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Trockenchemie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Lymphozyten CD19	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
NK-Zellen CD16/CD56	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
T-Helferzellen CD3/CD4	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
T-Lymphozyten CD3	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
T-Supressor-Zellen CD3/CD8	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
B-Lymphozyten CD19/ CD20/ CD45	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart: Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monoklonale Immunglobuline (IgG, IgA, IgM)	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese
Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum, Urin	Kapillarelektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gegen dsDNA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen RNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen Sm	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen SS-A	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen SS-B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen Scl-70	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen Jo-1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen SmRNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay
AAK gegen Centromer-B	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenz-Enzym-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acetylcholinrezeptor Autoantikörper	Serum, Plasma	ELISA
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzmarkierter-Enzym-Immuno-Assay (CAP)
Allergenspezifisches IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzmarkierter-Enzym-Immuno-Assay (CAP)
AMA M2 3E	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-, NH ₄ -Heparin-, Citrat-Plasma	EIA
Antikörper gegen lösliches Leber-Pankreas-Antigen (SLA/LP)	Serum	Immunoblot
Antikörper gegen Transglutamina-se IgA/IgG	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Anti-Thyreo-Peroxidase (ATPO)	Serum, Lithiumheparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz
Cardiolipin IgG/IgM	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
CCP-Antikörper	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Gliadin IgA/IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Immunglobulin E	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Interleukin-2-Rezeptor (sIL-S-R) löslich	Serum	ELISA
Intrinsic Faktor Antikörper	Serum, Plasma	FEIA
Parietalzell Antikörper	Serum, Plasma	FEIA
Plättchenfaktor 4 Antikörper	Serum	Festphasenimmunoassay
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Thyreotropes-Hormon-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Tyrosinphosphatase-IA-2 Autoantikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz
β 2 Glycoprotein, IgG, IgM	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Centromer	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Endomysium	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Gallengangsepithel	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Gallengangs canaliculi	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Gefäßendothel	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen glatte Muskulatur	Serum	Immunfluoreszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Granulozyten (ANCA)	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Herzmuskel	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Inselzellen	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Kollagen	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Leber-/Nierenmikrosomen	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Lebermembran	Serum	Immunfluoreszenz
Neuronale Autoantikörper Hu, Yo, Ri, Ma/Ta, Amphiphysim, Tr, CV2, LC1	Serum, Liquor	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Reticulin	Serum	Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Tubulus-Basalmembran	Serum	Immunfluoreszenz
Antimitochondriale Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Antinucleäre Antikörper	Serum	Immunfluoreszenz
Granulocyten Antikörper p-ANCA	Serum	Immunfluoreszenz
Granulocyten Antikörper c-ANCA	Serum	Immunfluoreszenz
Leukozytendifferenzierung	BAL	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin IgG	Urin, Serum	Nephelometrie
Immunglobulin IgG Subklassen	Serum	Nephelometrie
Immunglobuline IgA/IgG/IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie
kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Freie kappa Leichtketten	Serum	Nephelometrie
Freie lambda Leichtketten	Serum	Nephelometrie
kappa/lambda Quotient	Serum	Berechnung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline IgA/IgG/IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Aldolase B-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Multiplex PCR, Reverser Dot-Blot
Faktor V-Leiden-Mutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Hämochromatose (hereditär) (C282Y; H63D;S65C)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time-PCR, Reverser Dot-Blot
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time-PCR
Lactose-Intoleranz (T/C-13910-Polymorphismus)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Multiplex PCR, Reverser Dot-Blot
Lactose-Intoleranz (T/C-13910-Polymorphismus)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Methylentetrahydrofolat-Reduktase-Gen (MTHFR), C677T-und-A1208C-Polymorphismus	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time-PCR, Reverser Dot-Blot
Prothrombin-Mutation G20210A	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	PCR, Schmelzkurvenanalyse

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum	Serum, Plasma	Partikelagglutination
Treponema pallidum	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma, Liquor	Indirekter Partikel-Immunoassay

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila Serogruppe 1 Antigen	Urin	Immunchromatographischer in vitro Test
Cryptococcus neoformans/gattii	Liquor	Immunchromatographischer in vitro Test
Pneumokokken-AG	Urin	Immunchromatographischer in vitro Test

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Anaerobier	Kulturmaterial	Mikrodilutionstest E-Test
Streptococcaceae, Enterokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest Bouillondilutionsverfahren als Break-Point E-Test
Micrococcaceae, Staphylokokken, Mikrokokken	Kulturmaterial	Agardiffusionstest Bouillondilutionsverfahren als Break-Point E-Test
Neisseriaceae, Haemophilus, HACEK	Kulturmaterial	Agardiffusionstest E-Test
Nonfermenter, Acinetobacter	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Vibrionen, Aeromonas, Plesiomonas	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Enterobacterales	Kulturmaterial	Agardiffusionstest Bouillondilutionsverfahren als Break-Point E-Test
Korynebakterien, grampositive aerobe Stäbchen	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Bacillus, aerobe Sporenbildner	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Campylobacter	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Listeria	Kulturmaterial	Agardiffusionstest Bouillondilutionsverfahren als Break-Point
Sprosspilze, Cryptococcus	Kulturmaterial	Agardilution Agardiffusionstest
Ureaplasma spp.	Kulturmaterial	Agardilution

Untersuchungsart:

Keimdifferentierung / -identifizierung *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Kulturmaterial	Massenspektrometrische Erregerdifferentierung (MALDI-TOF-MS)
Anaerobier	Kulturmaterial	Massenspektrometrische Erregerdifferentierung (MALDI-TOF-MS)
Streptococcaceae, Enterokokken	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferentierung (MALDI-TOF-MS), serologisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21747-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Micrococcaceae, Staphylokokken, Mikrokokken	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Neisseriaceae, Haemophilus, HACEK	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend und aufwändig, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Nonfermenter, Acinetobacter,	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Vibrionen, Aeromonas, Plesiomonas	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Enterobacterales	Kulturmaterial	Biochemisch einfach und orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Korynebakterien, rampositive aerobe Stäbchen	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Bacillus, aerobe Sporenbildner	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Listeria	Kulturmaterial	Biochemisch orientierend, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Lactobacillus	Kulturmaterial	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Legionella	Kulturmaterial	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Sprosspilze, Cryptococcus	Kulturmaterial	Biochemisch einfach, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten, Schimmelpilze	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Sputen, Eiter, Abstriche aus dem HNO- Bereich, Kulturmateriale	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Flüssigkultur / Festkultur	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Mykobakterien (atypische)	Flüssigkultur / Festkultur	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Pleurapunktate, Sputen, Katheterbiopsien, Bronchiallavagen, Trachealsekrete, Drainageflüssigkeiten, Bronchialsekrete, Abszessabstriche, Eiter, Urogenitalabstriche, IUP, Augen-, Parodontitisabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober und anaerober Atmosphäre
Anaerobier	Punktate, Bronchiallavagen, Blutkulturen, Zervix-, Abszess-, Wundabstriche, Liquores, Ohrabstriche, Eiter	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in anaerober Atmosphäre
Streptococcaceae, Enterokokken	Abstriche aus dem HNO-Bereich, Respirationstrakt und Urogenitalbereich, Wundabstriche, Punktate, Liquores, Blutkulturen, Urine, Hautabstriche, Katheterspitzen	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Micrococcaceae, Staphylokokken, Mikrokokken	Abstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sputen, Materialien aus dem Respirationstrakt, Urine, Katheterspitzen, Blutkulturen	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Neisseriaceae, Haemophilus, HACEK	Urethral-, Urogenital-abstriche, Ejakulate, Blutkulturen, Punktate, Liquores, Augen-, Rachen-, Tracheal-, Ohrabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerophiler und mikroaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter, Acinetobacter	HNO-Abstriche, Urogenitalabstriche, Urethral-Abstriche, Wund-, Haut-, Anal-, Augen-, Abszess-, Rachen-, Trachealabstriche, Punktate, Liquores, Urine, Stuhl, Blutkulturen, Eiter, Katheterspitzen	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Vibrionen, Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl, Erbrochenes, Blutkulturen, Liquores, Ohr-, Wund-, Analabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Enterobacterales	Urine, Blutkulturen, Abstriche, Materialien aus dem Respirationstrakt, Liquores, Katheter, Ejakulate, Katheterspitzen, Stuhl	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Korynebakterien, rampositive aerobe Stäbchen	Punktate, Liquores, Blutkulturen, Katheterspitzen, Eiter, Nasen-Nebenhöhlen-, Nasen-, Ohr-, Rachen-, Abszess-, Wund-, Kieferhöhlen-, Tracheal-, Haut-, Augenabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Bacillus, aerobe Sporenbildner	Sputen, Blutkulturen, Wund-, Hautabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstriche, Blutkulturen	Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Campylobacter	Stuhl, Blutkulturen	Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Listeria	Blutkulturen, Liquores, Urogenitalabstriche	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Sprosspilze, Cryptococcus	Abstriche, Materialien aus dem Respirationstrakt, Katheter, Blutkulturen, Liquores, Punktate, Eiter, Stuhl, Urine, Geschabsel	Unspezifisch (nicht selektiv), Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Mykobakterien	Liquores, Punktate, Materialien aus dem Respirationstrakt, Katheterbiopsien, Ejakulate, Urine	Spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Ureaplasma spp.	Urogenitalabstriche, Urine, Ejakulate, Urethralabstriche	Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Dermatophyten, Schimmelpilze	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Sputen, Eiter, Abstriche aus dem HNO Bereich	Spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Bordetella pertussis Toxin IgG/IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-/IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz
Borrelia burgdorferi-IgG-/IgM-AK	Liquor	ELISA
Borrelia burgdorferi-IgG-/IgM-AK Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
Borrelia-IgG-/IgM-AK	Serum, Plasma	Immunoblot
Candida-IgA-/IgG-/IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgA-/IgG-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-/IgG-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ELISA
Clostridioides difficile AG/Toxin	Stuhl	CLIA
Diphtherie-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Entamoeba sp.-AG	Stuhl, Duodenalflüssigkeit	ELISA
Giardia lamblia-AG	Stuhl, Duodenalflüssigkeit	ELISA
Helicobacter pylori-AG	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori-IgA-/IgG-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgA-/IgG-AK	Serum	Immunoblot
Kryptosporidien-AG	Stuhl, Duodenalflüssigkeit	ELISA
AK gegen Legionellen sp.	Serum	Immunfluoreszenz
Mycoplasma pneumoniae-IgA-/ IgG / IgM-AK	Serum	ELISA
Tetanus Toxoid-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ELISA
Toxoplasmose-IgG-/IgM-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Lithiumheparin-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ECLIA
Yersinia enterocolitica-IgA/IgG-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Yersinia enterocolitica-IgA/IgG-AK	Serum	Immunoblot
Pneumokokken -AG	Urin	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Pleurapunktate, Sputen, Katheterbiopsien, Bronchiallavagen, Trachealsekrete, Drainageflüssigkeiten, Bronchialsekrete, Abszessabstriche, Eiter, Urogenitalabstriche, IUP, Augen-, Parodontitisabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Anaerobier	Punktate, Bronchiallavagen, Blutkulturen, Zervix-, Abszess-, Wundabstriche, Liquores, Ohrabstriche, Eiter, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Streptococcaceae, Enterokokken	Abstriche aus dem HNO-Bereich, Respirationstrakt und Urogenitalbereich, Wundabstriche, Punktate, Liquores, Blutkulturen, Urine, Hautabstriche, Katheterspitzen, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Micrococcaceae, Staphylokokken, Mikrokokken	Abstriche, Liquor, Punktate, Stuhl, Sputen, Materialien aus dem Respirationstrakt, Urine, Katheterspitzen, Blutkulturen, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Neisseriaceae, Haemophilus, HACEK	Urethral-, Urogenitalabstriche, Ejakulate, Blutkulturen, Punktate, Liquores, Augen-, Rachen-, Tracheal-, Ohrabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Nonfermenter, Acinetobacter	HNO-Abstriche, Urogenitalabstriche, Urethral-Abstriche, Wund-, Haut-, Anal-, Augen-, Abszess-, Rachen-, Trachealabstriche, Punktate, Liquores, Urine, Stuhl, Blutkulturen, Eiter, Katheter-spitzen, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Vibrionen, Aeromonas, Plesiomonas	Stuhl, Erbrochenes, Blutkulturen, Liquores, Ohr-, Wund-, Analabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Enterobacterales	Urine, Blutkulturen, Abstriche, Materialien aus dem Respirationstrakt, Liquores, Katheter, Ejakulate, Katheterspitzen, Stuhl, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Korynebakterien, Grampositive aerobe Stäbchen	Puntate, Liquores, Blutkulturen, Katheterspitzen, Eiter, Nasen- Nebenhöhlen-, Nasen-, Ohr-, Rachen-, Abszess-, Wund-, Kieferhöhlen-, Tracheal-, Haut-, Augenabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bacillus, Aerobe Sporenbildner	Sputen, Blutkulturen, Wund-, Hautabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstriche, Blutkulturen, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Campylobacter	Stuhl, Blutkulturen, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Listeria	Blutkulturen, Liquores, Urogenitalabstriche, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sprosspilze, Cryptococcus	Abstriche, Materialien aus dem Respirationstrakt, Katheter, Blutkulturen, Liquores, Punktate, Eiter, Stuhl, Urine, Geschabsel, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mykobakterien	Liquores, Punktate, Materialien aus dem Respirationstrakt, Katheterbiopsien, Ejakulate, Urine, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten, Schimmelpilze	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Sputen, Eiter, Abstriche aus dem HNO Bereich, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Wurmeier, Protozoen, Proglottiden	Stuhl, Duodenalflüssigkeiten	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Trichomonaden	Urine, Ejakulate	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie: nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atopium vaginae	Urin, Abstrich	Multiplex PCR
Bacterial vaginosis-associated bacteria 2	Urin, Abstrich	Multiplex PCR
Bacterioides fragilis	Urin, Abstrich	Multiplex PCR
Bordetella pertussis/ parapertussis	Rachenabstrich	Real time-PCR
Bordetella pertussis / parapertussis	respiratorische Sekrete Bronchiallavage	Multiplex PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21747-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Stuhl	Multiplex PCR
Chlamydomphila pneumoniae	respiratorische Sekrete Bronchiallavage Abstrich	Multiplex PCR
Chlamydia trachomatis	Erststrahlurin, Abstriche (Zervix, Urethra, Auge), Sperma	Real time-PCR
Clostridioides difficile incl. Nachweis der TcdcD117 bp Deletion, Nachweis des Ribotyps 027	Stuhl	Real time-PCR
Clostridioides difficile (Toxingen tcdB)	Stuhl	Real time-PCR
Dermatophyten •Candida albicans • Candida parapsilosis • Scopulariopsis brevicaulis • Trichophyton schoenleinii/ Trichophyton quinckeanum • Trichophyton interdigitale/ Trichophyton mentagrophytes • Trichophyton tonsurans • Trichophyton rubrum/ Trichophyton soudanense • Trichophyton violaceum • Trichophyton benhamiae • Trichophyton verrucosum • Microsporum canis • Microsporum audouinii • Epidermophyton floccosum • Nannizzia gypsea	Nagel, Haut, Haar	Multiplex PCR
enterohämorrhagischer E. coli (EHEC), Differenzierung stx1 und stx2	Bakterienkulturen	PCR, Dot Blot
enterohämorrhagischer E. coli (EHEC), Toxingene stx1 und stx2	Bakterienkulturen	Multiplex PCR
enteropathogene E. coli (EPEC, ETEC, EAEC)	Bakterienkulturen	Multiplex PCR
Gardnerella vaginalis	Urin, Abstrich	Multiplex PCR
Haemophilus ducreyi	Urin, Abstrich	Multiplex PCR
Haemophilus influenzae	respiratorische Sekrete Bronchiallavage Abstrich	Multiplex PCR
Lactobacillus spp.	Abstrich, Urin	Multiplex PCR
Legionella pneumophila	respiratorische Sekrete Bronchiallavage Abstrich	Multiplex PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA-Direktnachweis	Abstrich	Real time-PCR
LukS-PV-Gen	Bakterienkulturen	Real time-PCR, Schmelzkurvenanalyse
Mobiluncus spp.	Abstrich, Urin	Multiplex PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Sputum, Bronchiallavage, Sekrete, Punktate, Liquor	Real time-PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (rpoB-Gen)	Sputum, Bronchiallavage, Sekrete	Real time-PCR
Mycoplasma pneumoniae	respiratorische Sekrete, Bronchiallavage, Abstrich	Multiplex PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstriche (Cervix, Urethra)	Real time-PCR
Megasphaera Typ 1	Abstrich, Urin	Multiplex PCR
Mycoplasma genitalium	Urin, Abstrich	Reverse Transkription Real-time PCR
Mycoplasma hominis	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex PCR
Pneumocystis jirovecii	respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Real time-PCR
Salmonella spp.	Stuhl	Multiplex PCR
Shigella spp./EIEC	Stuhl	Multiplex PCR
Streptococcus pneumoniae	respiratorische Sekrete, Bronchiallavage, Abstrich	Multiplex PCR
Treponema pallidum	Abstrich, Urin	Multiplex PCR
Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrich, Sperma	Reverse Transkription Real-time PCR
Ureaplasma urealyticum	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex PCR
Ureaplasma parvum	Urin, Abstrich, Sperma	Multiplex PCR
Vancomycinresistenz (VRE)	Bakterienkulturen	PCR, Dot Blot
Yersinia enterocolitica	Stuhl	Multiplex PCR

Untersuchungsart:

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori	Atemluft	C13-Atemtest, Infrarot Spektroskopie
Mikroorganismen	Kulturmaterial	FTIR-Spektroskopie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis (Quantiferon-TB Gold Plus)	Heparinblut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV IgG/IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBc IgG/IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, Plasma	ECLIA
Anti Hepatitis E Virus IgG/IgM	Serum, Plasma	EIA
Coxsackievirus A/B IgG/IgA	Serum, Plasma	ELISA
Cytomegalievirus IgG/IgM	Serum, Plasma, Liquor	CMIA
Cytomegalievirus Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
Epstein-Barr-Virus-IgG/IgM, EBNA-IgG	Serum, Plasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus IgG / IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
HBe-Antigen	Serum, Plasma, Liquor	ECLIA
HBs-Antigen	Serum, Plasma, Liquor	ECLIA
HBs-Antigen-Bestätigungstest	Serum, Plasma, Liquor	ECLIA
HCV-RIBA (Bestätigungstest)	Serum, Plasma, Liquor	Line-Immunoassay (LIA)
HSV 1,2-IgG/IgM	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
HSV 1,2 Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
HIV-1/2-Antikörper/Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
HIV-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Line-Immunoassay (LIA)
Influenzavirus A/B IgA/IgG	Serum, Plasma	ELISA
Masern-IgG/IgM	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Masern Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
Mump-IgG/IgM	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mumps Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
Parvovirus-B19 IgG / IgM	Serum, Plasma	EIA
Parvovirus-B19 IgG / IgM	Serum	Immunoblot
Rötelnvirus IgG/IgM	Serum, Liquor	ELISA
Rötelnvirus Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung
SARS-CoV-2-S-RBD IgG	Serum	CLIA
Varicella Zoster-Virus IgA/IgG/IgM	Serum, Plasma	ELISA
Varicella Zoster Virus Antikörperindex (AI)	Serum, Liquor	Berechnung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus	Stuhl	Multiplex PCR
Adenovirus	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Astrovirus	Stuhl	Multiplex PCR
BK-Virus	EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR
Cytomegalie Virus	EDTA-Plasma, Urin	Real-time PCR, Multiplex PCR
Epstein-Barr-Virus	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Hepatitis-B-Virus quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Hepatitis-C-Virus, quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	Real-time PCR
Hepatitis-C-Virus, Genotypisierung	Serum, EDTA-Plasma	Reverse Transkriptase, Real-time PCR
Herpes-simplex-Virus Typ 1 und 2	EDTA-Plasma, Abstrich	Real-time-PCR PCR
Humanes Immundefizienz-Virus Typ 1 (Gruppe M, N, O, P)	EDTA-Plasma	Reverse Transkription, Real-time PCR
Humanes Papillomavirus Typ high risk	Abstrich	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Humanes Papillomavirus Typ low risk	Abstrich	Real-time PCR, Schmelzkurvenanalyse
Influenza Typ A und B	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Influenza A / B / H1N1	Abstrich, Rachenspülwasser	Reverse Transkriptase, Real-time PCR
Metapneumovirus (humanes), Typ A und B	Abstrich, Rachenspülflüssigkeit, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Norovirus (GI/GII)	Stuhl	Multiplex PCR
Parainfluenza Virus, Typ 1/3 und 2/4	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Parvovirus-B19	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Rotavirus	Stuhl	Multiplex PCR
Respiratorisches Synzytial Virus, Typ A und B (RSV)	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Rhinovirus	Abstrich, respiratorische Sekrete, Bronchiallavage	Multiplex PCR
Sapovirus	Stuhl	Multiplex PCR
SARS-CoV-2	Abstriche, respiratorische Sekrete, BAL	Reverse Transkription, Real-time PCR
Varicella Zoster-Virus	EDTA-Plasma	Real-time PCR, Multiplex PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Viren: Herpes simplex Virus Typ 1 und 2 Varizella zoster Virus Epstein-Barr Virus Cytomegalie Virus Humanes Herpes Virus Typ 6 Humanes Herpes Virus Typ 7 Humanes Adenovirus Humanes Parechovirus Humanes Enterovirus Mumps Virus Parcavirus B19	Liquor	Multiplex PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination
Antigenbestimmung Fy(a) und Fy(b)	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination
Antikörperdifferenzierung	Vollblut, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Eluat	Hämagglutination
Antikörper-Screening	Vollblut, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Hämagglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Hämagglutination
Blutgruppe (ABO-System)	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination
direkter Coombstest (polyspezifisch, monospezifisch)	EDTA-Blut	Hämagglutination
indirekter Coombstest	Vollblut, Serum, EDTA-Blut, EDTA-Plasma	Hämagglutination
Blutgruppen-Antigene (Rhesussystem), Kell Antigen	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutination