

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2023

Gültig ab: 23.05.2024
Ausstellungsdatum: 23.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ diagnosticum GmbH
Weststraße 27, 09221 Neukirchen

mit den Standorten

MVZ diagnosticum GmbH
Weststraße 27, 09221 Neukirchen

MVZ diagnosticum GmbH
Georg-Palitzsch-Straße 12, 01239 Dresden

MVZ diagnosticum GmbH
Röntgenstraße 2b, 08529 Plauen

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.

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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen 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 medizinischen 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 medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Standort: Weststraße 27, 09221 Neukirchen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	Punktate, Dialysat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Gesamtzellzahl	Punktate, Dialysat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Kernhaltige Erythrozyten (NRBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	Punktate, Dialysat	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Sediment	Urin	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Kalium	Serum	ISE
Natrium	Serum	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut, NaF-Blut, Hämolysat	Kapillarzonen Elektrophorese
Eiweiß	Serum	Kapillarzonen Elektrophorese

Untersuchungsart:
Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie (modifiziert nach Clauss)
INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine / Derivate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
Calcitonin, basal	Serum	CLIA
Cannabinoide (THC)	Urin	EIA
C-Peptid	Serum	CMIA
ECP	Serum	CMIA
EDDP (Methadonmetabolit)	Urin	CEDIA
Ferritin	Serum	CMIA
Folsäure	Serum	CMIA
FT3	Serum	CMIA
FT4	Serum	CMIA
Kokainmetabolit	Urin	EIA
Opiate	Urin	EIA
Procalcitonin	Serum	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
PSA, gesamt	Serum	CMIA
β-HCG	Serum	CMIA
Troponin high sensitiv	Heparinplasma, Serum	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum	CMIA
Vitamin D (25 OH)	Serum	CMIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie (Zellzählung in Zählkammern)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dichte	Urin	Refraktometrie (Referenzmethode)
Leukozyten	Urin	Träger gebundenes Untersuchungsverfahren
Urinstatus	Urin	Reflektometrische Auswertung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Turbidimetrie
Carbamazepin	Serum	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Eiweiß gesamt	Urin	Turbidimetrie
Microalbumin	Urin	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Valproinsäure	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Amylase	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	Photometrie
Ammoniak (NH ₃)	EDTA-Plasma	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit (BSG)	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß gesamt	Serum	Photometrie
γ -Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, hämolysiertes Blut, NaF- Plasma, Urin, NaF-Citrat-Plasma	Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transferase (AST)	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glutamat-Pyruvat-Transferase (ALT)	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Hb)
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Kreatinkinase-Isoenzym CKMBA	Serum	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt IgE-Ak	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CMIA
Spezifische IgE-Ak	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Escherichia coli K1	Kulturmateriel	Latex-Agglutination
Enteropathogene Escherichia coli	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination
Haemophilus influenzae, TypB	Kulturmateriel	Latex-Agglutination
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.	Kulturmateriel	Gruber-Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmateriel	Latex-Agglutination

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken Gr. A-G	Kulturmateriale	Latex-Agglutination
Treponema pallidum-Ak (TPHA)	Serum	Hämagglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus, MRSA	Kulturmateriale	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter juni, Campylobacter coli	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Candida spp., Cryptococcus neoformans	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point - vollmechanisiert
Corynebacterium spp., Streptococcus spp., Listeria monocytogenes, Aerococcus sanguinicola, Aerococcus urinae	Kulturmateriale	Agardiffusionstest, phänotypischer Funktionstest (DDS), trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilonometertest), Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point - vollmechanisiert
Enterobacterales (Pseudomonas spp., Aeromonas spp., Stenotrophomonas maltophilia, Acinetobacter spp.)	Kulturmateriale	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilonometertest), Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point - vollmechanisiert
Haemophilus influenzae	Kulturmateriale	Agardiffusionstest trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilonometertest)
Moraxella catarrhalis, Pasteurellea spp.	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmateriale	Agardiffusionstest trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilonometertest)
Neisseria meningitidis	Kulturmateriale	Agardiffusionstest trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilonometertest)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp., Enterococcus spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest , phänotypischer Funktionstest (DDS), trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilon-Test), Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point - vollmechanisiert
Vibrio spp., Kingella kingae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest (Epsilon-Test)

**Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung / -identifizierung***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch -orientierend
Aerobe und anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Kulturmaterial	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Sprosspilze	Kulturmaterial	biochemisch -einfach
Aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch -einfach
Aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	biochemisch -aufwändig (automatisiert)

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien, anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Urin, Sekrete, explantierte Gelenkprothesen	Keimzahlbestimmung im Oberflächenverfahren
aerobe und anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Blutkultur	Blutkulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales, Pseudomonas und andere anspruchslose, nicht fermentierende gramnegative Stäbchen, Micrococcaceae inkl. Staphylococcus spp., Streptococcaceae inkl. Streptococcus pneumoniae und Enterococcus spp., Corynebacterium spp., coryneforme Bakterien, obligat anaerobe Bakterien, fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive sporenlose Bakterien (Aktinomyzeten, Cutibacterium) -Bacillus spp. (außer B. anthracis) -Candida spp. und andere Sprosspilze	Gewebe	Anreicherungsverfahren nach Vorbehandlung (physikalisch) -Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO ₂ -angereicherter und anaerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Enterobacterales, Pseudomonas und andere anspruchslose, nicht fermentierende gramnegative Stäbchen, Micrococcaceae inkl. Staphylococcus spp., Streptococcaceae inkl. Streptococcus pneumoniae und Enterococcus spp., obligat anaerobe Bakterien, fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive sporenlose Bakterien (Aktinomyzeten, Cutibacterium)	Gelenkprothesen	Anreicherungsverfahren nach Vorbehandlung (physikalisch) -Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, CO ₂ -angereicherter und anaerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Aktinomyzeten	Abstriche, Sekrete, Punktate, Eiter, Katheterspitzen, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp. (außer Yersinia pestis)	Stuhl, Duodenalsaft, Analabstrich, Erbrochenes, Urin, Blutkultur	Anreicherungsverfahren
schnellwachsende aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anaerobe Bakterien	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis-IgG-/IgA-Ak	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi-IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
Borrelia-IgG-/IgM-Ak	Serum	Immunoblot
Campylobacter-Ag	Stuhl	CLIA
Chlamydia pneumoniae-IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin-A/B	Stuhl	CLIA
Clostridium tetani-IgG-Ak	Serum	ELISA
Corynebacterium diphtheriae-Toxin-IgG-Ak	Serum	ELISA
Cryptosporidium parvum-Ag	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica-Ag	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia-Ag	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-IgG-/IgA-Ak	Serum	Immunoblot
Legionella pneumophila 1-7 IgG-/ IgM-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-IgM-/IgA-/IgG-Ak	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-IgG-/IgM-Ak	Serum	CMIA
Toxoplasma-IgG-Ak	Serum	ELFA
Toxoplasma-IgG-Avidität	Serum	ELFA
Treponema Screen	Serum	CMIA
Yersinien-IgG-/IgA-Ak	Serum	Immunoblot
Yersinien-IgG-/IgA- Ak	Serum	ELISA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktate, Ejakulat, Gewebe, Blutkultur, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Parasiten	Stuhl, Urin, Würmer	Mikroskopie nach Anreicherung Mikroskopie ungefärbt

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Anti-HAV-IgG-/IgM-Ak	Serum	CMIA
Anti-HBc	Serum	CMIA
Anti-HBe	Serum	CMIA
Anti-HBs	Serum	CMIA
Anti-HCV	Serum	CMIA
Anti-Hepatitis-E IgG-/IgM-Ak	Serum	CLIA
CMV IgG-Ak	Serum	CMIA
CMV IgM-Ak	Serum	CLIA
Coxsackie IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
EBV Nuclear Antigen (EBNA-1 IgG-Ak)	Serum	CLIA
EBV-IgG-Ak	Serum	Immunoblot
EBV-VCA-IgG-/IgM-Ak	Serum	CLIA
Echovirus IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
FSME-IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
HBe-Ag	Serum	CMIA
HBs-Ag	Serum	CMIA
HBs-Ag	Serum	CMIA (Bestätigungstest)
HIV 1/2 Ag/Ak	Serum	CMIA
HSV 1/2-IgG (gG1/gG2) Typisierung	Serum	ELISA
HSV 1/2-IgG-/IgM-/IgA-Ak	Serum	ELISA
Masern-IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
Mumps-IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
Parvovirus B19-IgG-/IgM-Ak	Serum	ELISA
Röteln IgG-/IgM-Ak	Serum	CMIA
RSV IgG-/IgA-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	CLIA
VZV IgM-/IgA-Ak	Serum	ELISA

Standort: Georg-Palitzsch-Straße 12, 01239 Dresden

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kernhaltige Erythrozyten (NRBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Sediment	Urin	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Kalium	Serum	ISE
Natrium	Serum	ISE

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut, NaF-Blut, Hämolysat	Kapillarzonenelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	CMIA
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA
Ferritin	Serum	CMIA
FT3	Serum	CMIA
FT4	Serum	CMIA
Myoglobin	Serum	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
PSA, gesamt	Serum	CMIA
β-HCG	Serum	CMIA
Troponin high sensitiv	Heparinplasma, Serum	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Vitamin D (25 OH)	Serum	CMIA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie (Zellzählung in Zählkammern)

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dichte	Urin	Refraktometrie (Referenzmethode)
Urinstatus	Urin	Reflexionsphotometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Eiweiß gesamt	Urin	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α-Amylase	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß gesamt	Serum	Photometrie
γ-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, hämolysiertes Blut, NaF-Plasma, Urin, NaF-Citrat-Plasma	Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transferase (AST)	Serum	Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transferase (ALT)	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Hb)
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Kreatinkinase-Isoenzym CKMBA	Serum	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA-Screen	Serum	ELISA
ANCA Profil	Serum	ELISA
Anti-TG Ak IgG	Serum	ELISA
Anti-TPO Ak IgG	Serum	ELISA
Anti-TSH-Rezeptor IgG (TRAK)	Serum	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper	Serum	Immunoblot
Cardiolipin-Ak (IgG/IgM)	Serum	ELISA
CCP-Ak	Serum	ELISA
DFS70-Ak	Serum	ELISA
dsDNS-Ak	Serum	ELISA
ENA Profil	Serum	ELISA
GAD-Ak	Serum	ELISA
Gewebs-Transglutaminase-Ak IgG/IgA	Serum	ELISA
Gliadin-Ak (IgG/IgA)	Serum	ELISA
MCV-Ak	Serum	ELISA
MPO-Ak	Serum	ELISA
PR3-Ak	Serum	ELISA
Rheumafaktor IgM	Serum	ELISA
Zinktransporter 8	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak gegen glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
ANCA: perinukleärer Typ (p-ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
ANCA: zytoplasmatischer Typ (c-ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antimitochondriale Ak (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antineutrophile-zytoplasmatische Ak (ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antinukleäre Ak (ANA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
dsDNS (Crithidia luciliae)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Endomysium IgA/IgG-Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Glatte Muskulatur Ak (SMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Inselzellen-Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Intrinsic-Faktor-Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Leber/Niere/Mikrosomen Ak (LKM)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Leberspezif. Protein Ak (LSP)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Leberzellmembran Ak (LMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Neuronale Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Parietalzell-Ak (PCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Phospholipase A2-Rezeptor Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HCV	Serum	CMIA
HBs-Ag	Serum	CMIA
SARS-CoV-2 IgG II (Spikeprotein)	Serum	CMIA

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:
Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigen k (Cellano)	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Blutgruppe ABO	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Rhesusfaktor Dweak	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Rh-Faktor	EDTA-Blut	Direkte Agglutination
Rh-Formel	EDTA-Blut	Direkte Agglutination

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Plasma	EIA
Antikörpersuchtest	EDTA-Plasma	EIA (indirekter Coombstest)
Antikörpertiter	EDTA-Plasma	EIA

Standort: Röntgenstraße 2b, 08529 Plauen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Citrat-Plasma	Induzierte Thrombozytenaggregation nach Born

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC/MS-MS
Antibiotika	Serum	HPLC/Diodenarray-Detektion
Arzneimittel, Derivate und Metabolite	Serum	HPLC/MS-MS
Drogen, Derivate und Metabolite	Urin	HPLC/MS-MS
Homocystein	Serum, Fluorid-Plasma, Heparin-Plasma	HPLC/MS-MS
Homovanillinsäure	Urin	HPLC/MS-MS
Katecholamine und Metabolite	Urin, EDTA-Plasma	HPLC/MS-MS
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC/MS-MS
Vitamin A	Serum	HPLC/Diodenarray-Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC/MS-MS
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC/MS-MS
Vitamin C	Serum	HPLC/Diodenarray-Detektion
Vitamin E	Serum	HPLC/Diodenarray-Detektion

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Androstendion	Serum	HPLC/MS-MS
Carnitin	Serum	HPLC/MS-MS
Ethylglucuronid	Urin	HPLC/MS-MS
Ethylsufat	Urin	HPLC/MS-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Gesamtzellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kernhaltige Erythrozyten (NRBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten, Erythrozyten	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Sediment	Urin	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium, ionisiert	Heparin-Blut	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Urin	ISE
Chlorid	Heparin-Blut	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	ISE
Kalium	Heparin-Blut	Potentiometrie
Kohlendioxid- Partialdruck (pCO ₂)	Heparin-Blut	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin	ISE
Natrium	Heparin-Blut	Potentiometrie
pH-Wert	Heparin-Blut	Potentiometrie
Sauerstoff-Partialdruck (pO ₂)	Heparin-Blut	Amperometrie

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bence Jones-Proteine (qualitativ)	Urin	Agarosegel-Elektrophorese
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	Kapillarzonen Elektrophorese
Cholesterin	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Eiweiß	Serum	Kapillarzonen Elektrophorese
Eiweißdifferenzierung (qualitativ)	Urin	Agarosegel-Elektrophorese
HbA1c	EDTA-Blut, NaF-Blut, Hämolytat	Kapillarzonen Elektrophorese

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie (modifiziert nach Clauss)
INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus-Antikoagulanzen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus-sensitive PTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Ristocetin-Co-Faktor	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Amphetamine, Derivate	Urin	CEDIA
Barbiturate	Urin	EIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Serum	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
CA 125	Serum	CMIA
CA 15-3	Serum	CMIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Cannabinoide (THC)	Urin	EIA
CEA	Serum	CMIA
Chromogranin A	Serum	ELISA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
Elastase	Stuhl	CLIA
Ferritin	Serum	CMIA
Folsäure	Serum	CMIA
FT3	Serum	CMIA
FT4	Serum	CMIA
HCG	Serum	ECLIA
Humanes Epididymis Protein 4 (HE4)	Serum	CMIA
Interleukin-6	Serum	ECLIA
Knochenspezifische alkalische Phosphatase (BAP)	Serum	CLIA
Kokainmetabolit	Urin	EIA
Methadon	Urin	EIA
Myoglobin	Serum	CMIA
NSE	Serum, Liquor	CLIA
Opiate	Urin	EIA
Osteocalcin	Serum	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum	ECLIA
Phenytoin	Serum	EIA
Phospho-Tau	Liquor	CLIA
Procalcitonin	Serum	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
PSA, gesamt	Serum	CMIA
Renin, direkt	EDTA-Plasma	CLIA
S-100-Protein	Serum, Liquor	ECLIA
SCC	Serum	CMIA
β -Crosslaps	EDTA-Plasma	ECLIA
β -HCG	Serum	CMIA
Tau-Protein	Liquor	CLIA
TCA	Serum, Urin	EIA
Theophyllin	Serum	EIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
TRAP	Serum	ELISA
Troponin high sensitiv	Heparin-Plasma, Serum	CMIA
TSH	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum	CMIA
Vitamin D (25 OH)	Serum	CLIA
Vitamin D3 (1,25 DiOH)	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Naphthylacetat-Esterase	EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Alkalische Granulozyten-phosphatase (AGP-Index)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Neutrophile Granulozyten	Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Perjodsäure-Schiff-Reaktion positive Zellen (PAS)	EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Peroxidase-positive Zellen (POX)	EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Ringsideroblasten (Eiseneinlagerung)	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Saure Phosphatase (mit u. ohne Tartrathemmung)	EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie (Zellzählung in Zählkammern)
Sediment	Urin	Hellfeldmikroskopie (vollautomatische digitale Bildgebung mit Stage-Scanning-Technologie)
Zelldifferenzierung	Knochenmark	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelldifferenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arsen	Urin	AAS
Blei	EDTA-Blut	AAS
Kupfer	Serum, Urin	AAS
Selen	Li-Heparin-Blut, Serum	AAS
Zink	Serum, Urin	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α 1- Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
α 1- Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
α 2- Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Antistreptodornase B	Serum	Nephelometrie
Beta-Trace Protein	Serum, Liquor, Nasen-Ohrensekret	Nephelometrie
C1-Esterase Inhibitor	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Hämopexin	Serum	Nephelometrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dichte	Urin	Refraktometrie (Referenzmethode)
Leukozyten	Urin	Träger gebundenes Untersuchungsverfahren
Urinstatus	Urin	Reflektometrische Auswertung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
Carbamazepin	Serum	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Digoxin	Serum	Turbidimetrie
Eiweiß gesamt	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Gentamycin	Serum	Turbidimetrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22635-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phenobarbital	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie
Tobramycin	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Valproinsäure	Serum	Turbidimetrie
Vancomycin	Serum	Turbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Ag	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Amylase	Serum, Urin	Photometrie
ACE	Serum	Photometrie
Acetaminophen (Paracetamol)	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	Photometrie
Ammoniak (NH ₃)	EDTA-Plasma	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Anti-Faktor-Xa (LHEP)	Citrat-Plasma	Photometrie
ATIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Citrat-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	Serum	Photometrie
CO-Hämoglobin	Heparin-Blut	Photometrie
Direkter Faktor-IIa Inhibitor	Citrat-Plasma	Photometrie
Direkter Faktor-Xa Inhibitor	Citrat-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß gesamt	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie
freies Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
γ -Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, hämolysiertes Blut, NaF-Plasma, Urin, Liquor, NaF-Citrat-Plasma	Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transferase (AST)	Serum	Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transferase (ALT)	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Hb)
Hämoglobin gesamt	Heparin-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Kreatinkinase-Isoenzym CKMBA	Serum	Photometrie
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	Photometrie
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Met-Hämoglobin	Heparin-Blut	Photometrie
Oxy-Hämoglobin	Heparin-Blut	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Sauerstoffsättigung	Heparin-Blut	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline	Serum	Immunfixation, Kapillarzonen Elektrophorese
Immunglobuline	Serum	Immunfixation, Agarosegel- Elektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Agarosegel-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amyloid A β 40	Liquor	CLIA
Amyloid A β 42	Liquor	CLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin	Nephelometrie
IgG, IgM, IgA, Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie (Reiberdiagramm)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	Serum	Nephelometrie
Kappa Freie Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Lambda Freie Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Turbidimetrie
C4-Komplement	Serum	Turbidimetrie
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN- γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Lithiumheparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA, IGRA

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Faktor V Leiden (Genotypisierung)	EDTA-Blut; DNA	PCR
HLA-B27	EDTA-Blut; DNA	PCR
Prothrombin Mutation (F II)	EDTA-Blut; DNA	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Antigen	Urin	Immunchromatographie
Streptococcus pneumoniae Antigen	Urin	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien, anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Urin, Sekrete	Keimzahlbestimmung im Oberflächenverfahren
anaerobe Bakterien	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Aktinomyzeten	Abstriche, Sekrete, Punktate, Eiter, Katheterspitzen, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien
Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp. (außer Yersinia pestis)	Stuhl, Duodenalsaft, Analabstrich, Erbrochenes, Urin, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien, Anreicherung Blutkulturverfahren - vollmechanisiert
schnellwachsende aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien Blutkulturverfahren - vollmechanisiert
schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien	Abstriche, Sekrete, Ejakulat, Liquor, Punktate, Katheterspitzen, Urin, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in CO ₂ - angereicherten Atmosphäre in Flüssig- und auf Festmedien

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia-IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
Borrelia-IgM-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
Borrelia IgG/ IgM Ak	Serum, Plasma, Liquor	EIA
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori	Stuhl	CLIA

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Kulturmateriale Abstriche, Sekrete, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekret, BAL, Pleurapunktat	Hellfeldmikroskopie nach Kinyounfärbung
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella parapertussis-DNA	Abstrich, Spülung (Nasopharyngeal)	Real-time PCR
Bordetella pertussis-DNA	Abstrich, Spülung (Nasopharyngeal)	Real-time PCR
Borrelia-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Hautbiopsie, Gelenkpunktat	Real-time PCR
Chlamydia pneumoniae-DNA	BAL, Sputum, Abstrich	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Urin, Abstrich	Transcription-mediated Amplification (TMA)
Clostridioides difficile GDH-DNA	Stuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR
Legionella pneumophila-DNA	BAL, Sputum, Abstrich	Real-time PCR
Mycobacterium tuberculosis-DNA	BAL, Sputum	Real-time PCR
Mycoplasma genitalium/ hominis-DNA	Urogenitalabstrich, Urin	Real-time PCR
Mycoplasma pneumoniae-DNA	BAL, Sputum, Abstrich	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urin, Abstrich	TMA
Parodontose-Erreger-DNA	Subgingivale Plaqueprobe (auf Papierspitze)	Real-time PCR
Pneumocystis jirovecii-DNA	BAL	Real-time PCR
Respiratorische Bakterien/Keime (RNA, DNA)	BAL, Sputum, Abstrich	Real-time PCR
Trichomonas vaginalis-DNA	Urethral-, Vaginal-, Cervixabstrich, Urin	Real-time PCR
Ureaplasma parvum/ urealyticum-DNA	Urogenitalabstrich, Urin	Real-time PCR
Verotoxin-Typisierung (EHEC)-DNA	Stuhl, Kulturmaterial	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HEV IgG	Serum	CLIA
Anti HEV IgM	Serum	CLIA
Anti-HAV-IgG-/IgM-Ak	Serum	CMIA
Anti-HBc-Ak	Serum	CMIA
Anti-HBc-IgM-Ak	Serum	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBs-Ak	Serum	CMIA
Anti-HCV-Ak	Serum	CMIA
FSME IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
FSME IgM-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
HBsAg	Serum	CMIA
HIV 1/2 Ag/Ak	Serum	CMIA
HSV-1/2-IgA-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
HSV-1/2-IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
Masern IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
Röteln IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
VZV IgA-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA
VZV IgG-Ak-Index	Serum-Liquor-Paar	EIA

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-RNA	Stuhl	Real-time PCR
Adenovirus-DNA	Stuhl, Rachenspülflüssigkeit, Sputum, BAL	Real-time PCR
Astrovirus RNA	Stuhl	Real-time PCR
Cytomegalievirus-DNA	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Enterovirus-RNA	Liquor, Stuhl	Real-time PCR
Epstein-Barr Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Blut	Real-time PCR
FSME-Virus-RNA	Liquor	Real-time PCR
Hepatitis-C-Virus-RNA	EDTA-Plasma, Serum	Real-time PCR
Hepatitis-E-Virus-RNA	EDTA-Plasma, Serum, Stuhl	Real-time PCR
Hepatitis B Virus-DNA	EDTA-Plasma, Serum	Real-time PCR
Herpes simplex Virus-Typ 1/2-DNA	Liquor, EDTA-Plasma, Abstrich	Real-time PCR
HIV1-RNA	EDTA-Plasma	Real-time PCR
Humanes Papillomavirus-DNA (high-risk-Typen)	Abstrich	Real-time PCR
Influenza A/B-RNA	Abstrich	Real-time PCR
Norovirus-RNA	Stuhl	Real-time PCR
Respiratorische Viren-RNA/-DNA	BAL, Sputum, Abstrich	Real-time PCR
Rotavirus RNA	Stuhl	Real-time PCR
RSV A/B-RNA	Abstrich	Real-time PCR
Varizella Zoster Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich	Real-time PCR