

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18244-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 24.10.2022

Ausstellungsdatum: 24.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MZLA Versorgungszentrum GmbH
Am Waldessaum 8, 04600 Altenburg

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Transfusionsmedizin

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Fortsetzung Seite 2

Fortsetzung

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.

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)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE (Angiotensin1-conv. Enzym)	Serum	Enzymatischer Farbtest
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Bicarbonat	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Cholesterin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Ethanol	Serum, Harn	Enzymatischer Farbtest
GGT	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Glucose	Lithium-Heparin-, EDTA-, NaFC-, NaF-Plasma,	Enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA- Plasma, Harn	Enzymatischer Farbtest
Harnsäure-Clearance	Serum, Harn	Enzymatischer Farbtest
HDL-Cholesterol	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbtest
LDL-Cholesterol	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Triglyceride	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Albumin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbtest
Bilirubin direkt	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbtest
Bilirubin gesamt	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Harn	Photometrischer Farbtest
Eisen	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbtest
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Harn	Photometrischer Farbtest
Phosphat	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Harn	Photometrischer UV-Test
Zink	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Harn	Photometrischer Farbtest
a - Amylase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Harn	Kinetischer Farbtest
Alkalische Phosphatase	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Kinetischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstoff	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma, Harn	Kinetischer Farbtest
Harnstoff-Clearance	Serum, Harn	Kinetischer Farbtest
Kreatinin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma, Harn	Kinetischer Farbtest
Kreatinin-Clearance	Serum, Harn	Kinetischer Farbtest
CK (Creatin-Kinase)	Serum	Kinetischer UV-Test
CK-MB	Serum, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
GLDH	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
GOT / ASAT	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
GPT / ALAT	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Kinetischer UV-Test
LDH	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Kinetischer UV-Test
Carbomonoxy - Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Methämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Chromogener Test
Heparin Faktor anti-Xa	Citratplasma	Chromogener Test
Plasminogen	Citratplasma	Chromogener Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor II	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor V	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor VII	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor IX	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor X	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor XI	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Faktor XII	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren, Bestätigungstest - dRVVT
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren Bestätigungstest - Mix Con LA
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren Mixingtest - dRVVT
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren Screeningtest - dRVVT
Lupus-Antikoagulanz	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren Screeningtest Mix Con LA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmathrombinzeit	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Protein C	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
PTT	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Quick	Citratplasma	optisches Detektionsverfahren
Thrombozytenfunktionstest - PFA	Citratblut	mechanisches Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:
Aggregometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Citratplasma	induzierte Thrombozytenaggregation nach Born mit dem Induktor ADP
Thrombozytenfunktion	Citratplasma	induzierte Thrombozytenaggregation nach Born mit dem Induktor Kollagen
Thrombozytenfunktion	Citratplasma	induzierte Thrombozytenaggregation nach Born mit dem Induktor Epinephrin
Thrombozytenfunktion	Citratplasma	induzierte Thrombozytenaggregation nach Born mit dem Induktor Arachidonsäure
Thrombozytenfunktion	Citratplasma	induzierte Thrombozytenagglutination nach Born mit dem Induktor Ristocetin

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Harn	Immun-Turbidimetrie
AST (Antistreptolysin O)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immun-Turbidimetrie
Gesamteiweis	Harn, Liquor	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immun-Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immun-Turbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Berechnung
CRP	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Partikelverstärkte Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Partikelverstärkte Turbidimetrie
hochsensitives CRP	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Partikelverstärkte Turbidimetrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Partikelverstärkte Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Latexverstärkte Turbidimetrie
freies Protein S	Citratplasma	Latexverstärkte Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor XIII - Ag	Citratplasma	Latexverstärkte Turbidimetrie
v.Willebrand-Faktor-Ag	Citratplasma	Latexverstärkte Turbidimetrie
v.Willebrand-Faktor-Aktivität (VWF:GPIbR)	Citratplasma	Latexverstärkte Turbidimetrie
Amphetamin/Methamphetamin	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Barbiturate	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Benzodiazepine	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Cannabinoide	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Carbamazepin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Gentamicin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Kokain	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Methadon (EDDP)	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Opiate	Harn	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Theophyllin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Mikropartikelagglutination (KIMS)
Vancomycin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Mikropartikelagglutination (KIMS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie / trägergebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Blut	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Glucose	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Keton	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Leukozyten	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Nitrit	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
pH-Wert	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Protein	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
spezifisches Gewicht	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)
Urobilinogen	Harn	Reflektometrie (Teststreifen)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ISE (ionenselektive Elektrode)
Chlorid	Harn	ISE (ionenselektive Elektrode)
Kalium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ISE (ionenselektive Elektrode)
Kalium	Harn	ISE (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	ISE (ionenselektive Elektrode)
Natrium	Harn	ISE (ionenselektive Elektrode)
ionisiertes Calcium	heparinisiertes Vollblut	ISE (ionenselektive Elektrode)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Säure-Basen-Haushalt	heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
automatisches Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
automatische Leukozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impulshöhensummierung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Thrombo-Exakt-Blut, Citrat-Vollblut, Heparin-Vollblut	Widerstandsmeßprinzip Durchflusszytometrie
unreife Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Blut	Berechnung
MCH	EDTA-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung
MPV	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hb-Gehalt der Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Produktionsindex	EDTA-Blut	Berechnung
unreife Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
hypochrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
hyperchrome Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
mikrozytäre Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
makrozytäre Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozytenverteilung Red Cell Distribution Width (RDW)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip Berechnung über Histogramm
Blutkörperchensenkung	EDTA-Blut	Durchflussanalyse auf photometrischer Basis

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Färbung / Mikroskopie
Knochenmarkdifferenzierung	Knochenmark	Färbung / Mikroskopie
Differentialzytologie	Bronchiallavage	Mikroskopie
Punktatstatus	Punktat	visuell / Mikroskopie
Differentialzytologie	Liquor	Mikroskopie
Erythroblasten	EDTA-Blut, Knochenmark	histoch.Färbung / Mikroskopie
Dysmorphie Erythrozyten	Harn	Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellzählung	Harn	Mikroskopie
Sediment	Harn	Mikroskopie
Leukozytenzählung	Dialysat	Mikroskopie
Leukozytenzählung	Punktat	Mikroskopie
Zellzählung	Liquor	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	NaF-Plasma, Serum	HPLC / Fluoreszenzdetektor
CDT	Serum	HPLC / UV-Detektor
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Harn	HPLC / EC-Detektor
Vanillinmandelsäure	Harn	HPLC / EC-Detektor
Homovanillinsäure	Harn	HPLC / EC-Detektor
Adrenalin	Harn	HPLC / EC-Detektor
Dopamin	Harn	HPLC / EC-Detektor
Metanephrin	Harn	HPLC / EC-Detektor
Noradrenalin	Harn	HPLC / EC-Detektor
Normetanephrin	Harn	HPLC / EC-Detektor

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	Blut	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Aluminium	Lithium-Heparin-Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Kinetische Nephelometrie
Alpha 1-Antitrypsin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Harn	Kinetische Nephelometrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Kinetische Nephelometrie
Retinol bindendes Protein	Harn	Kinetische Nephelometrie
Transferrin	Harn	Kinetische Nephelometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Alpha-Fetoprotein	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 125	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 15-3	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 19-9	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 72-4	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
C-Peptid	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
CYFRA 21-1	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Cyclosporin	EDTA-Blut	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Digitoxin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
DHEA-S	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Ferritin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Folsäure	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Freies Thyroxin (ft4)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Freies Trijodthyronin (ft3)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
FSH	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Gesamt- β -hCG	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Holotranscobalamin	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Insulin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Interleukin 6	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LH	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Myoglobin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Neuronspezifische Enolase	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
NT-proBNP	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Östradiol	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
PIGF (Placental growth factor)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Prolaktin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Prostata-spezifisches Antigen frei (freies PSA)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
PTH-Intakt	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
S100	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
SCC (TA-4)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Sexualhorm. bind. Globulin	Serum, LH-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Sirolimus	EDTA-Blut	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
sFlt-1 (soluble fms-like tyrosine kinase-1)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
sFlt-1 / PIGF-Quotient	Serum	Berechnung
Tacrolimus (Prograf)	EDTA-Blut	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Freier Androgen Index	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Berechnung
Thyreoglobulin	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoid-stimm. Hormon (TSH)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Troponin I	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Troponin T	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B12	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
25-OH-Vitamin D	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	Kompetitiver Zweischritt Chemilumineszenz-Immunoassay
Alkalische Skelettposphatase (Ostase)	Serum	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	Kompetitiver Zweischritt Chemilumineszenz-Immunoassay
Calcitonin	Serum	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Calprotectin	Stuhl	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Pankreatische Elastase 1	Stuhl	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Renin	EDTA-Plasma	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Thymidin-Kinase	Serum, EDTA-Plasma	Kompetitiver Zweischritt Chemilumineszenz-Immunoassay
Tissue Polypeptid Antigen	Serum	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Brain natriuretisches Peptid	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Methotrexat	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
1,25-(OH)-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Chromogranin A	Serum, EDTA-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
PAPP-A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
freies β -HCG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Erythropoietin	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Festphasen-CLIA
Interleukin-2-Rezeptor	Serum, EDTA-Plasma	Festphasen-CLIA
immunol. Hämoglobin	Stuhl	ELISA
M2PK	Stuhl	ELISA
Prothrombinfragmente F1+F2	Citratplasma	EIA
Ethylglucuronid	Harn	EIA
Tricycl. Antidepressiva	Harn, Serum	EIA
Valproinsäure	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Porphobilinogen	Harn	mit vorausgegangener Färbung
HCG (Schwangerschaftstest)	Harn	Immunoassay-Schnelltest

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Proteine	Serum	Kapillarelektrophorese
Lipoproteine	Serum	Elektrophoretische Trennung auf Agarosegel
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophoretische Trennung auf Agarosegel

**Untersuchungsart:
Funktionsuntersuchungen am Patienten***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Eisenresorptionstest / Berechnung
Glucose	NaFC-, NaF-Plasma, Hämolytat	oraler Glucose-, Fructose-, Lactosetoleranztest / Enzymatischer UV-Test
Wasserstoff - H ₂	Atemluft	Glucose - H ₂ -Atemtest
Wasserstoff - H ₂	Atemluft	Lactose - H ₂ -Atemtest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

**Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunstatus (Lymphozytentypisierung) CD03, CD04, CD08, CD19, CD45, CD56, HLA-DR	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflußzytometrie
B-Zell-Lymphomtypisierung CD03, CD04, CD05, CD08, CD10, CD11c, CD19, CD20, CD22, CD23, CD25, CD38, CD45, CD103, FCM7, Kappa, Lambda	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflußzytometrie
Lymphozytendifferenzierung CD03, CD04, CD08, CD19, CD45, CD56, HLA-DR	Bronchiallavage	Durchflußzytometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplement C3	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Komplement C4	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
freie Kappa- und Lambda-Leichtketten	Serum, Harn	Latexverstärkte Turbidimetrie
IgG Subklassen	Serum	Latexverstärkte Turbidimetrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Kinetische Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum, Harn, Liquor	Kinetische Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Kinetische Nephelometrie
Kappa- und Lambda-Leichtketten	Serum	Kinetische Nephelometrie

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixation Kappa/Lambda LK, BJ-Proteine	Harn	Immundefixation auf Agarosegel
Immundefixation Kappa/Lambda LK, IgA, IgG, IgM	Serum	Immundefixation auf Agarosegel
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Immundefixation auf Agarosegel
von Willebrand Multimere	Citrat-, EDTA-Plasma	Immundefixation auf Agarosegel

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1q-bind. zirk. Immunkompl.	Serum	EIA
Rheumafaktor Kl. IgA	Serum	EIA
Rheumafaktor Kl. IgG	Serum	EIA
Rheumafaktor Kl. IgM	Serum	EIA
AK gg. GAD	Serum	ELISA
IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Spezifisches IgE (Einzel- u. Mischallergene)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Spezifisches IgG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
rekombinante Allergene	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin-AK	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoperoxidase-AK	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
TSH-Rezeptor-AK	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
AK gg. glom. Basalmembran	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AK gg. CCP	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AK gg. Cardiolipin IgG, IgM	Serum, Citratplasma	Chemilumineszenzimmunoassay
AK gg. β 2-Glycoprotein I IgG, IgM	Serum, Citratplasma	Chemilumineszenzimmunoassay
AK gg. Gliadin IgA, IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AK gg. Gewebstransglutaminase IgG, IgA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
p-ANCA quant., Bestätigungstest	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
c-ANCA quant., Bestätigungstest	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
vWF-Kollagenbindungsaktivität	Citratplasma	Chemilumineszenzimmunoassay
AAK gg. leberspezifische Antigene (AMA-M2, BPO, LKM 1, LC-1, SLA)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Linienblot
AAK gg. Neuronale Antigene (Hu, Ri, Yo, CV2, MA2, AMP)	Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma, Serum, Liquor	Linienblot
AMA-Differenzierung M 2	Serum	Immunoblot
AMA-Differenzierung M 4	Serum	Immunoblot
AMA-Differenzierung M 9	Serum	Immunoblot
AAK gg. JO-1	Serum	Immunoblot
AAK gg. n-RNP	Serum	Immunoblot
AAK gg. Scl-70	Serum	Immunoblot
AAK gg. Sm	Serum	Immunoblot
AAK gg. SS-A (Ro-AK)	Serum	Immunoblot
AAK gg. SS-B (La-AK)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg. Histone	Serum	IFT
AAK-LKM	Serum	IFT
AAK gg. Mitochondrien (AMA)	Serum	IFT
AAK gg. Zellkerne (ANA)	Serum	IFT
AAK gg. c-ANCA	Serum	IFT
AAK gg. p-ANCA	Serum	IFT
AAK gg. glatte Muskulatur	Serum	IFT
AAK gg. Zentromere	Serum	IFT
AAK gg. Doppelstrang-DNS	Serum	IFT
AAK gg. Endomysium	Serum	IFT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAK gg. Pankreas Azinuszellen	Serum	IFT
AAK gg. Leberspez. Protein	Serum	IFT
AAK gg. Leber-Membran-AG	Serum	IFT
AAK gg. Desmosomen Haut	Serum	IFT
AAK gg. Basalmembran Haut	Serum	IFT
AAK gg. Herzmuskel	Serum	IFT
AAK gg. quergestr. Muskulatur	Serum	IFT
AAK gg. Pankreasinseln	Serum	IFT
AAK gg. Parietalzellen	Serum	IFT
AAK gg. Neuronale Antigene (NMDA, AMPA, CASPR2, DPPX, LGI1, GABA)	Serum, Liquor	IFT

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hum. Leukozyten-Ag B27 (HLA-B27)- DNA	EDTA-oder Citratblut	Real-Time-PCR
Hereditäre Hämochromatose Hämochromatose-Gen C282Y, H63D, E168X dbSNP rs1800562, rs1799945, rs146519482	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie
Thrombophilie Faktor V-Gen Leiden Variante G1691A dbSNP rs6025	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie
Thrombophilie Faktor II (Prothrombin)-Gen G20210A dbSNP rs1799963	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie
Thrombophilie / Hyperhomocysteinämie Methylentetrahydrofolat-Reduktase- Gen (MTHFR) C677T, A1298C dbSNP rs1801133 und rs1801131	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie
Hereditäre Fructoseintoleranz Aldolase B-Gen A149P, A174D, N334K dbSNP rs1800546, rs76917243 und rs78340951	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie
Lactose-Intoleranz (LCT) Lactase-Gen C-13910-T dbSNP rs4988235	EDTA-oder Citratblut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Interleukin-1 Genotypisierung IL1A C889T dbSNP rs1800587, IL1B C3953T dbSNP rs1143634, IL1RA T2010C dbSNP rs419598	EDTA- oder Citratblut, trockener Abstrich der Mundschleimhaut	PCR, DNA-Hybridisierung DNA-STRIP-Technologie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-AK (IgA / IgG)	Serum	ELISA
Borrelien-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
Borrelien-AK (IgG / IgM)	Liquor	ELISA
Chlamydia pneumoniae (IgA / IgG)	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis (IgA / IgG)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori (IgA / IgG)	Serum	ELISA
Corynebacterium diphtheriae	Serum	ELISA
Clostridium tetani (Tetanus-AK)	Serum	ELISA
Cryptosporidium	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Gardia lamblia	Stuhl	ELISA
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Clostr. diff. -Glutamatdehydrog.	Stuhl	ELISA
Clostr. diff.-Toxin A/B	Stuhl	ELISA
EHEC-Toxinnachweis	Stuhl	ELISA
Helicobacter-pylori-Ag	Stuhl	ELISA
Toxoplasma gondii (Toxoplasmose-AK IgG / IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz- Immunoassay
Toxoplasma gondii (Toxoplasmose-IgM-Bestätigung)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Zweischritt-Chemilumineszenz- Immunoassay
Toxoplasmose-IgG-Avidität	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-,Citrat-Plasma	Chemilumineszenz
Borrelien im Liquor (AK)	Liquor	Westernblot
Borrelien-AK (IgG / IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-,Citrat-Plasma	Westernblot
Helicobacter pylori (IgA / IgG)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-,Citrat-Plasma	Westernblot
Treponema pallidum (AK)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-,Citrat-Plasma	Westernblot
Yersinien -AK (IgA / IgG)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Westernblot

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen Ag	Harn	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gg. Streptokokken-DNAse B	Serum	Kinetische Nephelometrie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	bakterielle DNA aus Abstrich	Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis	bakterielle DNA aus Harn	Real-Time-PCR
Chlamydia trachomatis	bakterielle DNA aus Ejakulat	Real-Time-PCR
Neisseria gonorrhoeae	bakterielle DNA aus Abstrich	Real-Time-PCR
Mykobakterien	bakterielle DNA aus Sputum, Bronchialsputungen	Real-Time-PCR
Bordetella holmesii	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Bordetella pertussis	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Bordetella parapertussis	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Chlamydia pneumoniae	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Legionella spp.	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Mycoplasma pneumoniae	bakterielle DNA aus Abstrich	Multiplex-PCR
Parodontitiseime	Zahntaschenabstrich	PCR DNA-Strip-Technologie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobakterien	Abstriche, Bronchial- Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium miniaturisiert und automatisiert
Salmonella spec., Shigella spec., Yersinia	Blutkultur, Urin, Stuhl, Duodenalsaft	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium miniaturisiert und automatisiert
Campylobacter	Stuhl	Spezifisches Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas und andere anspruchslos	Abstriche, Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium miniaturisiert und automatisiert
Vibrionaceae	Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Micrococcaceae / Staphylococcaceae	Abstriche, Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium miniaturisiert und automatisiert
Streptococcaceae	Abstriche, Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Katheterspitzen, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium miniaturisiert und automatisiert
Fakultativ bis obligat anerobe, Gram-positive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Propionibakterium, Rotia)	Abzeßmaterial, Eiter, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Punktate, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Obligat aerobe Aktinomyzeten (Nocardia)	Abzeßmaterial, Eiter, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Punktate, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Bacillus spec.	Wundabstrich, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Pasteurellaceae, Haemophilus spec.	Augen-HNO-Abstrich, Bronchial-Trachealsekret, Rachenabstrich, Sputum, Liquor, Punktate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Neisseria meningitidis	Augen-HNO-Abstrich, Liquor, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Mykobakterien	Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Mycoplasma hominis Ureaplasmen urealyticum	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Urin, Neugeborenenabstriche	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Nasen-, Leisten-, Wundabstriche, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
ESBL	humanes Untersuchungsmaterialien	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Candida spec.	Abstriche, Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin, Haut, Haare, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Schimmelpilze	Wundabstrich, HNO-Abstrich, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Liquor, Punktate, Blutkultur, Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobakterien	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Salmonella sp., Shigella sp., Yersinia sp.	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, Oxidase, Agglutination, automatisiert, Massenspektrometrie
Campylobacter	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Pseudomonas und andere anspruchslose, nicht fermentierende, Gram-negative Stäbchen	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides sp., Clostridium sp.)	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Streptococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, Slidex-Strepto-Kit, Optochin-Testplättchen, automatisiert, Massenspektrometrie
Staphylococcaceae/ Micrococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Corynebacterium sp., coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fakultativ bis obligat anerobe, Gram-positive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Propionibacterium, Rothia)	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Obligat aerobe Aktinomyzeten (Norcadia)	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Bacillus sp.	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, automatisiert, Massenspektrometrie
Pasteurellaceae, Haemophilus sp.	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, Katalase, mikroskopisches Präparat, automatisiert, Massenspektrometrie
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	Orientierend: Katalase, Gardnerella-Selektivagar, mikroskopisches Präparat, Oxidase, automatisiert, Massenspektrometrie
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, mikroskopisches Präparat, automatisiert, Massenspektrometrie
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	Orientierend: Oxidase, mikroskopisches Präparat, automatisiert, Massenspektrometrie
Mycoplasma hominis Ureaplasma urealyticum	Kulturmaterial	Orientierend: Selektivmedium, mikroskopisches Präparat
Candida spec.	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie
Dermatophyten	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie
Schimmelpilze	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie
Sproßpilze	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie
Neisseria-, Haemophilus-Gruppe	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie
Bakterien	Kulturmaterial	automatisiert / manuell, Massenspektrometrie

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobakterien	Kulturmaterial	automatisiert / Agardiffusionstest nach EUCAST
Salmonella spec., Shigella spec., Yersinia spec.	Kulturmaterial	automatisiert / Agardiffusionstest nach EUCAST
Campylobacter	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Pseudomonas und andere anspruchslose, nicht fermentierende, Gram-negative Stäbchen	Kulturmaterial	automatisiert / Agardiffusionstest nach EUCAST
Vibrionaceae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Micrococcaceae / Staphylococcaceae	Kulturmaterial	automatisiert / Agardiffusionstest nach EUCAST
Streptococcaceae	Kulturmaterial	automatisiert / Agardiffusionstest nach EUCAST
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spec., Clostridium spec.)	Kulturmaterial	API
Fakultativ bis obligat anerobe, Gram-positive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Propionibacterium, Rotia)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Corynebacterium spec. coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Bacillus spec.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Obligat aerobe Aktinomyzeten (Norcadia)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Pasteurellaceae, Haemophilus spec.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	E-Test nach EUCAST
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	E-Test nach EUCAST
Candida spec.	Kulturmaterial	automatisiert nach EUCAST

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E. coli	Bakterien	Agglutination
Salmonellen	Bakterien	Agglutination
Shigellen	Bakterien	Agglutination
Staphylococcus aureus	Bakterien	Agglutination
Streptokokken	Bakterien	Agglutination
Yersinien	Bakterien	Agglutination
Antilipoidaler Antikörper	Serum	Cardiolipin-Mikroflockungstest (modifizierter VDRL-Test)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Urin	Mikroskopie, Färbung
Corynebacterium spec. coryneforme Bakterien	Reinkultur	Mikroskopie, Färbung
Gram-positive Bakterien	Abstriche, Bronchial- Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Mikroskopie, Färbung
Parasiten	Stuhl, Urin, Ausstrich aus Nativblut	Mikroskopie
Wurmeier	Stuhl, Urin	Mikroskopie
Pilze	Reinkultur	Mikroskopie, Färbung
Gram-negative Bakterien	Abstriche, Bronchial- Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Mikroskopie, Färbung
Anaerobe Bakterien	Reinkultur	Mikroskopie, Färbung
Campylobacter	Reinkultur	Mikroskopie, Färbung
partiell säurefeste Bakterien (Norcadia)	Reinkultur	Mikroskopie, Färbung
Candida-AK (IgG, IgM)	Serum	IFT
Mycoplasmen-AK (IgG / IgM)	Serum	IFT
Plasmodium spec. (Malaria-Nachweis)	EDTA-Blut / Dicker Tropfen	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotaviren	Stuhl	EIA
Adenoviren	Stuhl	EIA
Astroviren	Stuhl	EIA
Noroviren	Stuhl	EIA
FSME-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
FSME-AK (IgG)	Liquor	ELISA
Herpes-Simplex-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
Herpes-Simplex-AK (IgG)	Liquor	ELISA
Masern-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
Masern-AK (IgG)	Liquor	ELISA
Mumps-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
Röteln-AK (IgG)	Liquor	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18244-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella Zoster-AK (IgG / IgM)	Serum	ELISA
Varizella Zoster-AK (IgG)	Liquor	ELISA
Hepatitis E (IgG / IgM)	Serum	ELISA
HBs-Ag	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz - Immunoassay
HBs-AK (quant.)	Serum, EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
HIV-AK	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
HCV-AK	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln-AK IgG	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln-AK IgM	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Zweischritt-Chemilumineszenz-Immunoassay (Immunocapture)
HAV-AK (IgG+IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
HAV-AK (IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Zweischritt-Chemilumineszenz-Immunoassay (Immunocapture) Zweischritt-Chemiluminometrischer Mikropartikelimmunoassay
HBc-AK (IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
HBc-AK (IgG+IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Zweischritt-Chemilumineszenz-Immunoassay (Immunocapture) Zweischritt-Chemiluminometrischer Mikropartikelimmunoassay
HBe - Ag	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
HBe - AK	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay
EBV-AK (IgG / IgM)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay
EBV-Early (Frühphase)	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay
EBV-Spätantikörper	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay
SARS-CoV-2 IgG	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-Plasma	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
Parvovirus B19-AK (IgG / IgM)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Sandwich Chemilumineszenz-Immunoassay
HIV-AK-Bestätigungstest	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot
HCV-AK-Bestätigungstest	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HEV-AK-Bestätigungstest	Serum, Lithium-Heparin-, EDTA-,Citrat-Plasma	Immunoblot
EBV- AK (IgG)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hum. Herpes-Virus-6 (IgG, IgM)	Serum	IFT
RSV (IgA / IgG / IgM)	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus (CMV)	virale DNA aus EDTA-Plasma oder Serum	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR), quantitativ
Hepatitis-B-Virus (HBV)	virale DNA aus EDTA-Plasma oder Serum	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR), quantitativ
Hepatitis-C-Virus (HCV)	virale RNA aus EDTA-Plasma oder Serum	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR), quantitativ
Humaner Papillom-Virus (HPV)	virale DNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR)
Adenoviren	virale DNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Bocavirus	virale DNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Coronaviren-Pool	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Coronavirus MERS-CoV	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Metapneumovirus	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Parainfluenza 1-4	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Parechovirus	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Rhinovirus/Enterovirus	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Multiplex-Real Time PCR)
Herpes simplex Virus (HSV)	virale DNA aus Abstrich, Liquor, BAL, EDTA	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR)
Varizella zoster Virus (VZV)	virale DNA aus Abstrich, Liquor, BAL, EDTA	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR)
Coronavirus SARS-CoV-2	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR / Multiplex-PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A Virus	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR / Multiplex-PCR /Echtzeit-RT-Multiplex-PCR f. LIAT)
Influenza B Virus	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR / Multiplex-PCR /Echtzeit-RT-Multiplex-PCR f. LIAT)
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	virale RNA aus Abstrich	Sequenzspezifische Detektion (Real Time PCR / Multiplex-PCR /Echtzeit-RT-Multiplex-PCR f. LIAT)

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest indirekter Coombstest	EDTA-Plasma	Capture - Festphasensystem
Anti-D (post part.)	EDTA-Plasma	Capture - Festphasensystem
Coombstest (direkt)	EDTA-Vollblut	Capture - Festphasensystem
Kreuzprobe	EDTA-Vollblut	Agglutination / Capture - Festphasensystem
Blutgr./Rh-Faktor	EDTA-Vollblut	Agglutination / Capture - Festphasensystem
RH-Formel und Kell-Ag	EDTA-Vollblut	Agglutination / Capture - Festphasensystem