

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische
Laboratorium

SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Trier GmbH

mit den Standorten:

Feldstraße 26, 54290 Trier
Feldstraße 16, 54290 Trier

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2014 besitzt, Untersuchungen im folgenden Bereich
durchzuführen:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 22.11.2021 mit der
Akkreditierungsnummer D-ML-13122-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des
Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 22 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-13122-01-00**

Frankfurt am Main, 22.11.2021

Im Auftrag Dipl.-Biol. Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des
Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu
entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 22.11.2021

Ausstellungsdatum: 22.11.2021

Urkundeninhaber:

SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Trier GmbH

Standorte:

Feldstraße 26, 54290 Trier

Feldstraße 16, 54290 Trier

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.

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

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Feldstraße 26, 54290 Trier

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Basophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
unreife (immature) Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Immuncytologie	BAL	Flowcytometrie
Immunstatus	EDTA Blut, Heparin Blut	Flowcytometrie
Leukämie / Lymphompanel	EDTA-Blut, Heparin Blut, EDTA Knochenmark, Heparin Knochenmark, Ascites, Punktate, Pleura, Liquor, broncho-alveoläre Lavage (BAL), Gradienten aus vorher genannten Proben	Flowcytometrie
CD34 positive Zellen	EDTA Vollblut	Flowcytometrie
PNH, paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie	EDTA Blut Heparin Blut	Flowcytometrie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessprinzip

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweisselektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	CLIA
β-HCG	Serum	CLIA
CA 12-5	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
CEA	Serum	CLIA
Cortisol	Serum	CLIA
DHEA-S	Serum	CLIA
Carbamazepin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
FT3	Serum	CLIA
FT4	Serum	CLIA
Gentamicin	Serum	CLIA
Interleukin 6	Serum	CLIA
LH	Serum	CLIA
Methotrexat	Serum	Homogener Enzymimmuntest
NT pro BNP	Serum	CLIA
Östradiol	Serum	CLIA
Parathormon	EDTA-Plasma, Serum	CLIA
Pankreaselastase	Stuhl	CLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA	Serum	CLIA
PSA FREI	Serum	CLIA
Paracetamol /Acetaminophen	Serum	Enzymatischer Test
Phenobarbital	Serum	Homogener Enzymimmuntest
PLGF	Serum	FIA
Phenytoin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
sFIT-1	Serum	FIA
Testosteron	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Thyreoglobulin	Serum	FIA
Troponin I	Serum	CLIA
TSH	Serum	CLIA
Vancomycin	Serum	Enzymimmuno-Assay
Vitamin B12	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin D (25-OH)	Serum	CLIA
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atypische Zellen	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eosinophile Granulozyten.	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Blasten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Segmentkernige neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Stabkernige neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenschnelltest	Urin	IA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Nephelometrie
a1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
b2-Mikroglobulin	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	Kinetischer Farbstest
ACE	Serum	Enzymatischer Farbstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatischer Test
Amylase	Serum, Urin	Kinetischer Farbtest
Anti-Faktor-Xa-Aktivität	Citratplasma	Photometrie / chromogener Farbumschlag
Antithrombin III	Citratplasma	Photometrie / chromogener Farbumschlag
Bilirubin direktes	Serum	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbtest
CK MB	Serum	Immunologischer UV-Test
Creatinkinase (CK)	Serum	Kinetischer UV-Test
D-Dimere	Citratplasma	Photometrie / chromogener Farbumschlag
Eisen	Serum	Photometrischer Farbtest
Ethanol	Serum, Fluorid-Plasma	Enzymatischer UV-Test
Fibrinogen (nach Clauss)	Citratplasma	Photometrie / chromogener Farbumschlag
Gamma GT	Serum	Kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Urin, Liquor	Photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Hämolytat aus Vollblut, Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Enzymatischer UV-Test
GOT/AST	Serum	Kinetischer UV-Test
GPT/ALT	Serum	Kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum	Kinetischer UV-Test
HBDH	Serum	Kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Homocystein	Serum, Na-Fluorid-Plasma	Enzymatischer 2-Schritt Assay
INR	Citratplasma	Photometrie / Koagulometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Kinetischer Farbtest
Kreatinin	Serum	Enzymatischer Test
Laktat	Liquor, Na-Fluorid-Plasma	Enzymatischer Farbtest
LDH	Serum, Liquor	Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum	Kinetischer Farbtest
Lithium	Serum	Photometrischer Farbtest
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbtest
Phosphat, anorgan.	Serum	Photometrischer UV-Test
PTT	Citratplasma	Photometrie / Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Photometrie / Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Photometrie / Koagulometrie
Tobramycin	Serum	Photometrischer Farbtest
Totales Bilirubin	Serum	Photometrischer Farbtest
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbtest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Immunturbidimetrischer Test
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
LpA	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (Leukocyten), Nitrit, Urobilinogen, Keton, Bilirubin, Protein, pH, Blut, Spez. Gewicht, Glucose	Urin	Colorimetrischer Farbstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (HPLC)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC - SSM

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Mikroflockungstest (CMT)	Serum	Partikel- Agglutination

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3	Serum	Nephelometrie
C4	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin IgG, IgM, IgA	Liquor, Serum	Nephelometrie
Kappa/lambda	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin IgA	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin IgE	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin IgG	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin IgM	Serum	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-CCP	Serum	CLIA
Anti-TPO (MAK)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Anti-TG (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
ENA-Antikörper	Serum	IA (Blot)
c-ANCA, Antikörper gegen Proteinase 3 IgG	Serum	ELISA
p-ANCA, Antikörper gegen Myeloperoxidase	Serum	ELISA
Antikörper gegen ds DNS	Serum	ELISA
Anti-TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	FIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA, Antinukleäre Antikörper	Serum, Punktat	Indirekte Immunfluoreszenz
AMA, Antikörper gegen Mitochondrien	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
c-ANCA, Antikörper geg. Proteinase 3 IgG	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
p-ANCA, Antikörper gegen Myeloperoxidase	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wellcogen-Test: - Streptococcus Gruppe B - Haemophilus influenzae Typ b - Streptococcus pneumoniae - Neisseria meningitidis ABCY W135 - Escherichia coli K1	Liquor	Latex- Agglutination
TPPA	Serum, Plasma, Liquor	passiver Teilchenagglutinationsassay

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Kulturmateriale von einem geeigneten Festmedium	Agardiffusion nach CLSI-Norm
Enterobacteriaceae Aeromonaden Acinetobacter Pseudomonaden Sonstige Nonfermenter Vibrionaceae Staphylokokken Enterokokken	Kulturmateriale von einem geeigneten Festmedium	teilmechanisiertes Bouillondilutionsverfahren nach CLSI (Break-Point-Bestimmung, für Staphylokokken und Enterokokken auch als MHK-Bestimmung)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus pneumoniae Neisseria meningitidis Staphylokokken Enterokokken P. aeruginosa Vergrünende Streptokokken	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	MHK-Bestimmung mittels E-Test
Sprosspilze	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Teilmechanisiertes-Bouillondilutionsverfahren (Break-Point-Verfahren) nach EUCAST

Untersuchungsart:

Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung (Bakterien und Pilze)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacteriaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Listerien	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Erysipelothrix	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Streptococcaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase, Optochin), aufwendig (Bunte Reihe) und ggf. serologisch (Latexagglutination)
Pseudomonaden und Nonfermter	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Micrococcaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase, Novobiocin), Koagulase, aufwendig (Bunte Reihe) und serologisch (Latexagglutination)
Clostridium difficile	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Enterobacteriaceae (obligat enteropathogen)	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch einfach (Kligler, Urease), orientierend (Oxidase), aufwendig (Bunte Reihe) und serologisch (Agglutinationsteste)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseriaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch orientierend (Oxidase), aufwendig (Bunte Reihe) und serologisch (Agglutinationsteste)
Moraxellen	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Anaerobe und aerobe Aktinomyzeten	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Katalase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Pasteurellaceae (Haemophilus)	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	X und V-Faktoren, ggf. biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Pasteurellaceae (Pasteurella)	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Pasteurellaceae (Bordetella)	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Oxidase)
Bacteroidaceae, Veillonellaceae, Peptococcaceae, Clostridiaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Aeromonaden	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Vibrionaceae	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Aerobe Sporenbilder (Bacillus species)	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch aufwendig (Bunte Reihe)
Acinetobacter	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch orientierend (Oxidase) und aufwendig (Bunte Reihe)
Sproßpilze,	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	biochemisch aufwendig (Bunte Reihe), Makro- und Mikromorphologie
Dermatophyten	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Makro- und Mikromorphologie
Schimmelpilze	Kulturmaterial von einem geeigneten Festmedium	Makro- und Mikromorphologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasmen	Kulturmateriel von einem geeigneten Festmedium	Spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf einem Festnährmedium, typische Koloniemorphologie
Campylobacter ssp.	Kulturmateriel von einem geeigneten Festmedium	biochemisch einfach (Hippurat-Test) und orientierend (Oxidase)
Bakterien	Kulturmateriel von einem geeigneten Festmedium Blutkulturflaschen	Massenspektrometrie
Sproßpilze	Kulturmateriel von einem geeigneten Festmedium	Massenspektrometrie

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacteriaceae	Hautabstriche, Liquor, Blutkulturen, Katheterharn, Bronchialsekrete, Eiter, Rachen-, Nasen-, Augenabstriche, Implantate, Wundabstriche	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Listerien	Blut, Liquor, Amnionflüssigkeit, Mekonium, Stuhl, Sektionsmaterial	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Erysipelothrix	Haut-, Wundabstriche, Blutkulturen	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Streptococcaceae	HNO-Bereich, Implantate, Respirationstrakt, Urogenitaltrakt, Darmtrakt, Wundabstriche, Punktate, Liquor, Blutkulturen, Harn, Hautabstriche	Unspezifische Kulturverfahren in aerober und anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Pseudomonaden und Nonfermenter	Abstriche: Ohr, Nase Rachen, Vviginal, cervical, urethral, Wunde, Haut, rektal, konjunktival; Sputum, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Punktate, Liquor, Gelenkpunktat, Harn, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Micrococcaceae	Abstriche aller Art, Liquor, Punktate, Sputen, Bronchiallavagen, Trachealsekrete, Blutkulturen, Katheterspitzen, Implantate, Stuhl (S.aureus), Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile	Stuhl	Spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf einem Festmedium
Enterobacteriaceae (obligat enteropathogen)	Stuhl, Rektalabstriche, Blutkulturen, Harn, Gewebeprobe, Sekrete aus dem Respirationstrakt, Punktate, Abstriche allgemein	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Neisseriaceae	Urethralabstriche, Cervikalsekrete, Rektalabstriche, Blutkulturen, Gelenkpunktate, Liquor, Sekret von der Konjunktiva, Rachenabstriche, Tonsillenabstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Moraxellen	Rachenabstriche, Sekrete aus dem Respirationstrakt, Blutkulturen, Konjunktivalabstriche	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Anaerobe und aerobe Aktinomyzeten	Sputen, Bronchialsekrete, Abzeßabstriche, Empyem-Eiter, Harn, Blutkulturen, Gewebeflüssigkeiten, Fistelsekrete, Biopsiematerialien, Implantate	Unspezifische Kulturverfahren in aerober und anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstriche, Cervikalabstriche, Urethralabstriche	spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf einem Festmedium
Pasteurellaceae (Haemophilus)	Liquor, Blutkulturen, Ohr-, Rachen-, Nasen-, Augenabstrichen, Bronchialabsaugungen, Sputen, Gelenkpunktate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Pasteurellaceae (Pasteurella)	Wundinfektionsabstriche nach Biß- und Kratzverletzungen, Wundsekrete, Eiterabstriche, Abstriche des Respirationstraktes, Ohr- und Augenabstriche, Liquor	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Pasteurellaceae (Bordetella)	Primär Nasopharyngealabstriche	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacteroidaceae, Veillonellaceae, Peptococcaceae, Clostridiaceae	Punktate, transtracheal gewonnene Aspirate, Ascites, Pericardflüssigkeiten, Wundabstriche, Peritonealsekrete, Cervix- und Uterussekrete, Knochen- , Biopsiematerial, Blutkulturen, Liquor, Urethralabstriche, Implantate, Stuhl (C. perfringens)	Unspezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festnährmedien
Enterobacteriaceae	Harn, Blutkultur, Abstriche aller Art, Sputum, Punktate, Liquor, Bronchiallavagen, Ejakulate, Gewebeproben, Implantate	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festnährmedien
Aerobe Sporenbilder (Bacillus species)	Blutkulturen, Wundabstriche, Augenabstriche, Liquor, Respirationstrakt (bei Pneumonie)	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festnährmedien
Acinetobacter	Blut, Liquor, Harn, Sputum, Bronchial-, Trachealsekrete, BAL, Abstriche des Urogenitaltraktes, Konjunktivalabstriche, subkutane Abszesse, Wundabstriche, Abstriche allgemein	Unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festnährmedien
Sproßpilze	Abstriche aus dem HNO-Bereich, aus Wunden und dem Genitalbereich, Sputum, Bronchial- und Trachealsekrete, Bronchiallavage, Katheterspitzen, Liquor, Blutkulturen, Biopsiematerial, Stuhl, Harn, Nägel, Hautabstriche, Haare	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Festnährmedien
Dermatophyten	Nägel, Hautschuppen, Haare	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Festnährmedien
Schimmelpilze	Abstriche aus dem HNO-Bereich, aus Wunden und dem Genitalbereich, Sputum, Bronchial- und Trachealsekrete, Bronchiallavage, Katheterspitzen, Liquor, Blutkulturen, Biopsiematerial, Stuhl, Harn, Nägel, Hautabstriche, Haare	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf Festnährmedien
Legionellen	Bronchial-, Trachealsekret, BAL	Spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, auf einem Festnährmedium

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasmen	Primärharn, Ejakulat, Urogenitalabstriche (vaginal, cervical, urethral), Blasenpunktat, Tubenabstrich bzw. -sekret, Fruchtwasser, geschützter Endometriumabstrich und Douglasabstrich	Spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf einem Festnährmedium
Campylobacter ssp.	Stuhl, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in microaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festnährmedien

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Campylobacter Ag	Stuhl	CLIA
Chlamydia trachomatis IgA, IgG Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Clostridium difficile GDH	Stuhl	CLIA
Clostridium difficile Toxin A+B	Stuhl	CLIA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Quantiferon TB	Vollblut	CLIA
TPIA	Serum	Festphasen CLIA
Toxoplasmen IgG, IgM Antikörper	Serum	CLIA
Clostridium difficile Toxin A+B	Stuhl	ELISA
EHEC	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Lamblien	Stuhl	ELISA
Borrelien IgG, IgM Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA, IgG, IgM Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgA Antikörper	Serum	ELISA
Clostridium difficile Glutamatdehydrogenase (GDH)	Stuhl	ELISA
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Borrelien-Westernblot IgG, IgM Antikörper	Serum, Liquor	Westernblot
Treponema pallidum IgG, IgM Antikörper	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA, IgG Antikörper	Serum	Westernblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Alle Nativmaterialien, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Cryptococcus neoformans	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Tuschefärbung
Trichomonaden	Primärharn, Ejakulat, Urogenitalabstriche (vaginal, cervikal, urethral)	Hellfeldmikroskopie (Nativpräparat)
Würmer, Wurmeier, Protozoen	Stuhl, Urin, Blut, Respirationstrakt, Analfilm-Präparate (Madenwurm)	Hellfeldmikroskopie nach MIFC (z.T. nach Anreicherung, ggf. mittels spezieller Färbung)
Kryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach modifizierter Kinyoun-Färbung
Neisserien	Liquor, Sekrete, Abstrichmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Methylenfärbung
Dermatophyten und sonstige Hyphomyceten	Nägel, Hautschuppen, Haare	Hellfeldmikroskopie nach KOH- Behandlung
Hyphomyceten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Lactophenolblau-Färbung
Oxyuren	Analfilmpräparat	Hellfeldmikroskopie
Plasmodium species	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononukleose Schnelltest	Serum	Latex- Agglutination

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
EBV IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
HCV-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-A-Virus-IgG-Antikörper	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-A-Virus-IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Anti-HBc Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	CLIA
HIV 1+2 Antikörper	Serum	CLIA
HSV 1+2 IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Masern IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Mumps IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Parvovirus B 19 IgG, IgM Antikörper	Serum	CLIA
Röteln IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
SARS-CoV-2 IgG Antikörper	Serum	CLIA
VZV IgG, IgM Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Adenoviren	Stuhl	ELISA
CMV IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
EBV IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
HCV Bestätigungstest	Serum, Plasma	Line-IA
HEV IgG und IgM Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
HIV Bestätigungstest	Serum, Plasma	Line-IA
HSV IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Masern IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Mumps IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
Norovirus-Ag	Stuhl	EIA
Rotaviren	Stuhl	ELISA
Röteln IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
VZV IgG Antikörper	Serum, Liquor	ELISA
HEV IgG und IgM Antikörper	Serum	Westernblot
EBV IgG Antikörper	Serum	Westernblot

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coronavirus-2019-nCoV-RNA	Abstrich, Rachenspülwasser	PCR

Feldstraße 16, 54290 Trier

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Peroxidase + Laser-Streulicht
Basophile	EDTA-Blut	Flowcytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Peroxidase + Laser-Streulicht
Eosinophile	EDTA-Blut	Flowcytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Peroxidase + Laser-Streulicht

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Peroxidase + Laser-Streulicht
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Peroxidase + Laser-Streulicht
Lymphozyten	EDTA-Blut	Flowcytometrie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, KM-Blut, Punktat, Liquor	Laser-Streulicht
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut, KM-Blut, Punktat	Berechnung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Numerische Integration
Leukozyten	EDTA-Blut, KM-Blut, Punktat, Liquor	Laser-Streulicht
Leukozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Blut, KM-Blut, Punktat	Laser-Streulicht
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Laser-Streulicht

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium, ionisiert	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Urin	ISE
Chlorid	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
Kalium	Serum, Urin	ISE
Kalium	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
Natrium	Serum, Urin	ISE
Natrium	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
Osmolalität	Serum, Urin	Potentiometrie (Gefrierpunktserniedrigung)
pH-Wert	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
pCO ₂ -Wert	Kapillarblut, arterialisiert	Potentiometrie
pO ₂ -Wert	Kapillarblut, arterialisiert	Optisches System
BE (Basenüberschuss)	Kapillarblut, arterialisiert	Berechnung

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Serum	CLIA
β-HCG	Serum	ELFA
Carbamazepin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	CLIA
Gentamicin	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Interleukin 6	Serum	CLIA
Methotrexat	Serum	Homogener Enzymimmuntest
NT pro BNP	Serum	CLIA
Paracetamol /Acetaminophen	Serum	Enzymatischer Test
Parathormon	EDTA-Plasma, Serum	CLIA
Phenytoin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Procalcitonin quantitativ	Serum	CLIA
Procalcitonin quantitativ	Serum	ELFA
Theophyllin	Serum	Homogener Enzymimmuntest
Troponin I	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	FIA
TSH	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atypische Zellen	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differentialcytologie	BAL	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Blasten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Segmentkernige neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Stabkernige neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung
Alkalische Leukozytenphosphatase	Kapillar-Blutausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eisenfärbung	Kapillar-Blutausstriche Knochenmarksausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Esterase-Färbung	Kapillar-Blutausstriche Knochenmarksausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Kugelzellnachweis	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13122-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pappenheim-Färbung	Knochenmarksausstriche, Liquorpräparate, Punktatpräparate	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
PAS-Färbung	Kapillar-Blutausstriche Knochenmarksausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Peroxidase-Färbung	Kapillar-Blutausstriche Knochenmarksausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Saure Phosphatase-Färbung	Kapillar-Blutausstriche Knochenmarksausstriche	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sichelzellen-Nachweis	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Thrombozyten-Zählung in der Zählka	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopisch nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrocytenmorphologie	Urin	Hellfeldmikroskopisch nach Anreicherung
Addis Count	Urin	Hellfeldmikroskopisch

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenschnelltest	Urin	IA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymatischer Test
Amylase	Serum, Urin	Kinetischer Farbtest
Antithrombin III	Citratplasma	Photometrie / chromogener Farbumschlag
Bilirubin direktes	Serum	Photometrischer Farbtest
Calcium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbtest
CK MB	Serum	Immunologischer UV-Test
Creatinkinase (CK)	Serum	Kinetischer UV-Test
Ethanol	Serum, Fluorid-Plasma	Enzymatischer UV-Test
Gamma GT	Serum	Kinetischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum, Urin, Liquor	Photometrischer Farbtest
Glucose	Serum, Hämolytat aus Vollblut, Na- Fluorid-Plasma, Liquor	Enzymatischer UV-Test
GOT/AST	Serum	Kinetischer UV-Test
GPT/ALT	Serum	Kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut, KM-Blut, Punktat	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbtest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstoff	Serum	Kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Urin	Kinetischer Farbttest
Kreatinin	Serum	Enzymatischer Test
Laktat	Liquor, Na-Fluorid-Plasma	Enzymatischer Farbttest
LDH	Serum, Liquor	Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum	Kinetischer Farbttest
Lithium	Serum	Photometrischer Farbttest
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbttest
MetHb	Kapillarblut, arterialisiert	Spektrophotometrie
Phosphat, anorgan.	Serum	Photometrischer UV-Test
Totales Bilirubin	Serum	Photometrischer Farbttest
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbttest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Fibrinogen (nach Clauss)	Citratplasma	Turbidimetrischer Test
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
PTT	Citratplasma	Turbidimetrischer Test
Anti-Faktor-Xa-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrischer Test
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrischer Test
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrischer Test
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Turbidimetrischer Test
Tobramycin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Vancomycin	Serum	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (Leukocyten), Nitrit, Urobilinogen, Keton, Bilirubin, Protein, pH, Blut, Spez. Gewicht, Glucose	Urin	Colorimetrischer Farbttest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest (HCG)	Urin	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Legionella pneumophila-Schnelltest Legionella pneumophila Serotyp 1- Ag (Schnelltest)	Urin	FIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium species	EDTA-Blut, Kapillar-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononukleose Schnelltest	Serum	Latex- Agglutination

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBsAg	Serum	CLIA
HIV	Serum	CLIA
VZV Antikörper	Serum	ELFA
RSV-Ag (Schnelltest)	Abstrichtupfer	FIA
Influenza A und B – Ag (Schnelltest)	Abstrichtupfer	FIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV2-RNA, Influenza A und B, RVS	Abstrich, Rachenspülwasser	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
Antikörper-Suchtest	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
Blutgruppe A, B, 0 (Direkter Test)	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
Blutgruppe A, B, 0 (Serumgegenprobe)	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
Direkter Coombstest	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
HIT II	Serum	Direkter Agglutinationstest
Kreuzprobe	EDTA-Vollbut	Indirekter Agglutinationstest
Rhesus-Untergruppen	EDTA-Vollblut	Indirekter Agglutinationstest
Säure-Elution	EDTA-Vollblut	Direkter Agglutinationstest