

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 12.08.2021

Ausstellungsdatum: 12.08.2021

Urkundeninhaber:

Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH
Zweigniederlassung Bioscientia MVZ Berlin
Lützowstraße 89/90, 10785 Berlin

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

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>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Stuhl	Latex-Agglutination

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzahlbestimmung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzahlbestimmung
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzahlbestimmung
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzahlbestimmung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzahlbestimmung, Partikelgrößenbestimmung
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung, Partikelzählung, Partikelgrößenbestimmung, Fluoreszenzintensität
Zellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

**Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen***

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

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Optisches Detektionverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optisches Detektionverfahren, Clauss
Thromboplastinzeit, (Quick)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionverfahren, Turbidimetrie
Thromboplastinzeit, aktivierte partielle (aPTT)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionverfahren, Turbidimetrie
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionverfahren, Turbidimetrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-Fetoprotein	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Calprotectin	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Carbamazepin	Serum, Li-Heparin-, Kalium-EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CEA	Serum, Li-Heparin, Na-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

CA 125	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
CA 15-3	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
CA 19-9	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Cortisol	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, NH4-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Digoxin	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Drogenscreening Barbiturate	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Cannabis (THC)	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Cocain	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Methadon, als Metabolit EDDP	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Opiate	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Benzodiazepine	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Drogenscreening Amphetamine	Urin	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
FSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
hCG/ β -hCG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Insulin	Serum, Li-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
LH	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, NH4-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Fluorid-, K-Oxalat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Myoglobin	Serum, Lithiumheparin-, Kalium-EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparin-Plasma	ECLIA
NT-pro BNP	Serum, Li-, NH ₄ -Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Östradiol	Serum, Li-Heparin, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Pankreas- Elastase	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Parathormon, intakt	EDTA-Plasma, Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Phenytoin	Serum, Na-Heparin-, Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	KIMS
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Progesteron	Serum, Na-, Li-Heparin-, K ₃ -EDTA-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-, K-Oxalat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Prolactin	Serum, Plasma: Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
PSA, freies	Serum, Plasma: Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
PSA, gesamt	Serum, Plasma: Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Testosteron, gesamt	Serum, Plasma: Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Thyroxin, freies (fT ₄)	Serum, Li-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Trijodthyronin, freies (fT ₃)	Serum, Li-Heparin, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Troponin T	Serum, Li-, Na-Heparin-, K ₂ -, K ₃ -EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
TSH	Serum, Li-, Na-, NH ₄ ⁺ -Heparin, K ₃ -EDTA, Na-Citrat-, Na-Fluorid-, K-Oxalat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sexual-Hormon-bindendes Globulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
Valproinsäure	Serum, Lithiumheparinat, Kalium-EDTA, Natrium-EDTA-, Natriumheparina-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Vitamin B 12 (Cyanocobalamin)	Serum, Na-Heparin-, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), kompetitiv
Vitamin D3, 25-OH	Serum	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
Vitamin D 1,25	Serum, EDTA-, Lithium-Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	digitale Mikroskopie
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	manuelle Hellfeld-Mikroskopie
Urinsediment	Urin	manuelle Hellfeld-Mikroskopie, Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)
Urinsediment	Urin	automatisierte Mikroskopie
Zellzahl	Liquor cerebrospinalis, EDTA-Liquor	Hellfeld-Mikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl	Punktate	Hellfeld-Mikroskopie ohne Färbung

**Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflussanalyse

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
Alpha-Amylase	Serum, Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Bilirubin, direkt	Serum	VIS-Photometrie, Diazo-Methode
Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie, Diazo-Methode
Calcium	Serum, Urin	VIS-Photometrie, Farbttest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin, gesamt	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest, CHOD-PAP
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Creatinin-Kinase, gesamt	Serum, Li-/NH4-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
Creatinin-Kinase-MB	Serum, Li-/NH4-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Creatinin	Serum, Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest, Jaffe-Methode
Creatinin (U)	Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest, Jaffe-Methode
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Eiweiß, gesamt (U)	Urin, Liquor	VIS-Photometrie nach alkalischer Fällung
Gamma-GT	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
GLDH	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
Glucose	Hämolystat, Kapillarblut, NaF-stab. Blut, Serum, Urin, Liquor	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
GOT (AST)	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
GPT (ALT)	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma, Urin	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma, Urin	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
HBDH	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Lactat	Na-Fluorid, Liquor	Farbttest
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	UV-Photometrie, Enzymatischer Farbttest (IFCC)
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbttest
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie, Farbttest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phosphat, anorganisch	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma, Urin	UV-Photometrie, Farbtest
Protein C	Citrat-Plasma	Kinetik, Enzymatischer Farbtest
Saure Phosphatase, gesamt	Serum	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest
Triglyzeride	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	VIS-Photometrie, Enzymatischer Farbtest (IFCC)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
CRP (C-reaktives Protein)	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie (latex-verstärkt)
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin, K2-, K3-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, Li-Heparin-, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Protein S	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma: Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung (EB)	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung, Immunfixationselektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Thyreoglobulin	Serum, Na-Heparin, K2-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Autoantikörpern gegen cyclische citrullinierte Peptide (anti-CCP)	Serum, Li-Heparin-, K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), IgG-capture
dsDNA-Antikörper IgG	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), quantitativ
Jo-1-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Mikrosomale Schilddrüsen-Ak (MAK, TPO-Ak)	Serum, Li-, Na-, NH4+-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-K-Oxalat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
nRNP/Sm-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Scl-70-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Sm-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
SS-A (Ro)-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
SS-B (La)-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E	Serum, Li-Heparin-, Na-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA), Sandwich-Assay
TSH-Rezeptor-Ak (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Tuberkulose-Diagnostik Quantiferon TB Gold Plus	Heparinblut (Spezialröhrchen)	Chemilumineszenzimmunassay (CLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre-Antikörper (ANA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenzmikroskopie, indirekt
Crithidia luciliae (anti-dsDNS-Ak)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenzmikroskopie, indirekt
Glattmuskel-Antikörper (ASMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenzmikroskopie, indirekt
Leber-Niere-Mikrosomen-Antikörper (LKM-Ak)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenzmikroskopie, indirekt
Mitochondriale-Antikörper (AMA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunfluoreszenzmikroskopie, indirekt

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie Leichtkette kappa	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
freie Leichtkette lambda	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
IgG, IgA, IgM, Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor (RF)	Serum, Plasma: Li-Heparin, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum, Plasma: Li-Heparin, K2-EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E. coli Pathovare	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Salmonellen Antigen (Serovarbest.)	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Shigellen Antigen	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Streptokokken Gr.	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Yersinia Antigen	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Treponema pallidum- AK	Serum, Plasma	indirekte Partikelagglutination, TPPA
Cardiolipin-AK	Serum, Plasma	Agglutinationstest, VDRL

Untersuchungsart: Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium falciparum-Ag	EDTA-Blut	Immunchromatografischer Test

Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Kulturmateriale	E-MIC
VRE	Kulturmateriale	E-MIC
Hämophile Bakterien	Kulturmateriale	Agardiffusionstest
Grampositive Keime	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als MHK- Bestimmung vollmechanisiert; Massenspektrometrie
Gramnegative Keime	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als MHK- Bestimmung vollmechanisiert; Massenspektrometrie
Hefen	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als MHK- Bestimmung vollmechanisiert; Massenspektrometrie
Hemmstoffe	Urin	Hemmstoffnachweistest

Untersuchungsart: Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive, gramnegative, aerobe, anaerobe Erreger, Pilze	Kulturmateriale	biochemisch aufwändig

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive, gramnegative, aerobe, anaerobe Erreger	Kulturmateriale	biochemisch einfach
grampositive, gramnegative, aerobe, anaerobe Erreger	Kulturmateriale	biochemisch orientierend
MRSA	Stuhl, Urin, Abstriche	spezifisch (selektiv)
ESBL	Stuhl, Urin, Abstriche	spezifisch (selektiv)

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Stuhl	spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Candida spp	Urin, Eintauchnährböden, Stuhl, Abstriche, Sputum, Punktat, Liquor, Blutkultur, Biopsie	unspezifisch z.T. in anaerober Atmosphäre, in Co ₂ -angereicherter Atmosphäre
gramnegative, grampositive, aerobe, anaerobe Erreger	Urin, Eintauchnährböden, Stuhl, Abstriche	unspezifisch z.T. in anaerober Atmosphäre, in Co ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mycoplasmen/Ureaplasmen	Urethralabstriche, Zervix-/Vaginalabstriche, Ejakulat, Urinsediment	spezifisch (selektiv) in anaerober Atmosphäre
Salmonellen	Stuhl	spezifisch (selektiv)
Shigellen	Stuhl	spezifisch (selektiv)
Yersinia enterocolitica	Stuhl	spezifisch (selektiv) Kälteanreicherung

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B. pertussis Toxin IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
B. pertussis Toxin IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Borrelien-Ak (IgG/IgM)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), quantitativ
Borrelien-IgG/ IgM-Ak	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat, CPD)	recomLineblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
C. difficile Toxin A/B Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
C. difficile GLDH-Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Cryptosporidien Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
H. pylori-IgG/ IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
M. pneumoniae-IgG /IgG -Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Shigatoxin (EHEC)	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Treponema pallidum-Ak	Serum, Lithiumheparin-, Kalium-EDTA, Natriumcitrat, Natriumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Treponema pallidum IgG/ IgM Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-, CPD-Plasma	Lineblot
Treponema pallidum IgM Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasma-Ak IgG/IgM	Serum, Lithiumheparin-, Kalium-EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Yersinia-IgG/ IGA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive und gramnegative Bakterien	Abstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Plasmodium spp.	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Zelluläre Bestandteile (Epithelzellen, Leukozyten)	Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Würmer, Wurmeier, Larven und Protozoen	Stuhl, Urin, Tesafilmpreparate	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und nativ ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parodontitisekeime - DNA	Zahntaschenabstrich	PCR Oligonukleotid-Array-Format
MRSA - DNA	Reinkulturen Staphylococcus aureus	PCR Oligonukleotid-Array-Format
Bordetella pertussis - DNA	Nasopharyngeal-Abstriche	PCR Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RSV Antigen Schnelltest	Nasopharyngealabstriche, Nasenspülproben	Immunchromatografischer Membrantest

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent -Assay (ELISA)
Cytomegalievirus-Ak IgG/ IgM	Serum, K-EDTA, Na-Citrat-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
EBV Capsid-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
EBV Capsid-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
EBV early-Antigen-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
EBV EBNA 1-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparinplasma)	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
HBc-Ak	Serum, K-EDTA, Na-Citrat-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Ag (quant)	Serum, K-EDTA, Na-Citrat-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HBs-Ag (Bestätigung)	Serum, K-EDTA, Na-Citrat-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HCV-Antigen	Serum, K-EDTA, Na-Citrat-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
HIV-1/2-Ak / p24-Ag (CLIA)	Serum, EDTA, Citrat-, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
HAV-Ak (IgG + IgM)	Serum, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HAV-Ak (IgM)	Serum, Li-, Na-Heparin, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma)	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBc-Ak (IgG + IgM)	Serum, Li-, Na-Heparin-, K2-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBc-Ak (IgM)	Serum, Li-, Na-Heparin-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBe-Ag	Serum, Na-Heparin-, K2-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBe-Ak	Serum, Na-Heparin-, K2-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBs-Ag (qual.)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HBs-Ak	Serum, K2-, K3-EDTA-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HCV-Ak	Serum, Li-, Na-Heparin-, K2-, K3-EDTA-, Na-Citrat-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HCV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-, CPD-Plasma	Lineblot
HIV-1/2-Ak / p24-Ag	Serum, Li-Heparin-, K2-, K3-EDTA-Plasma	ElektroChemilumineszenz Immunoassay (ECLIA)
HIV-1 & HIV-2 IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-, CPD-Plasma	Lineblot
HSV IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
HSV 1-IgG-Ak	Serum	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
HSV 2-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
Mononukleose-Schnelltest (EBV)	Vollblut, Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-, Oxalat-Plasma	Immunoassay
Mumpsvirus-IgG/IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv
Norovirus Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotavirus Antigen	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA), semiquantitativ
Rötelnvirus-Ak IgG/IgM	Serum, Lithiumheparina-, Kalium-EDTA, Natriumcitrat, Natriumheparina-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Rötelnvirus-Ak (IgM)	Serum, Lithiumheparina-, Kalium-EDTA, Natriumcitrat, Natriumheparina-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Varizella-Zoster-Virus-Ak IgG/IgM	Serum, EDTA-, Citrat-Heparin-Plasma	Chemolumineszenz-Immunoassay (CLIA), kompetitiv

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza	Nasen-, Rachen-, NP-Abstriche	PCR Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Norovirus	Stuhl	PCR Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPV - DNA - Direktnachweis	Zervix- und Urethralabstriche	Flüssig-flüssig RNA/DNA-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest (Erythrozyten-Ak) EB	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Blutgruppe (EB)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
DCT (EB)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Rhesusfaktor (EB)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
Rhesusformel (EB)	EDTA-Blut	Gelzentrifugation