

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19774-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 24.03.2022

Ausstellungsdatum: 24.03.2022

Urkundeninhaber:

**Bioscientia MVZ Labor Mittelhessen GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 4, 35394 Gießen**

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 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:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenfunktion	Hirudinblut	Thrombozyten-Aggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum	HPLC-UV
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Amiodaron	Serum	HPLC-UV
Carbamazepin	Serum	HPLC-UV
Carbamazepin-epoxid	Serum	HPLC-UV
Carbohyrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	HPLC-UV
Clozapin	Serum	HPLC-UV
Desethylamiodaron	Serum	HPLC-UV
Deoxy pyridinolin	Urin	HPLC-FD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Ethosuximid	Serum	HPLC-UV
Homovanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Lamotrigin	Serum	HPLC-UV
Levetiracetam	Serum	HPLC-UV
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Norclozapin (Desmethylclozapin)	Serum	HPLC-UV
Oxcarbazepin	Serum	HPLC-UV
Phenobarbital	Serum	HPLC-UV
Phenytoin	Serum	HPLC-UV
Primidon	Serum	HPLC-UV
Pyridinolin	Urin	HPLC-FD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	EDTA-Plasma, Serum	HPLC-FD
Vitamin C	Heparinplasma	HPLC-UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung elektronisch
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung elektronisch
Erythroblasten	EDTA-Blut	Partikelzählung elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Partikelzählung optisch-elektronisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19774-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung
MCV	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung
MCH	EDTA-Blut	Errechneter Wert
MCHC	EDTA-Blut	Errechneter Wert
Retikulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Mittleres Thrombozytenvolumen (MTV)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung
Erythrozytenverteilungsbreite (EVB, RDW)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Urinsediment	Urin	Partikelzählung optisch- elektronisch
Urinstatus	Urin	Partikelzählung optisch- elektronisch
Zellzahl im Liquor	Liquor	Partikelzählung optisch- elektronisch
Zellzahl im Punktat	Punktat	Partikelzählung optisch- elektronisch

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum, Heparinplasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Heparinplasma, Urin	Ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Beta-1-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thromboplastinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citratplasma	optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citratplasma	optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum	ECLIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
17-beta-Oestradiol	Serum	ECLIA
17-Hydroxy-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Androstendion	Serum	EIA
CA12-5	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CA72-4	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	PETIA
CEA	Serum	ECLIA
CYFRA 21	Serum, Heparinplasma	EIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
DHEA-Sulfat	Serum	ECLIA
Elastase, pankreatische	Stuhl	ELISA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies T3	Serum	ECLIA
freies T4	Serum	ECLIA
freies Testosteron	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Homocystein	Serum	CMIA
Holotranscobalamin	Serum	CMIA
IGF	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
M2PK	Stuhl	ELISA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
N-terminales Brain Natriuretic Peptid (NT-pro-BNP)	Plasma	ECLIA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein S 100	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
PSA gesamt	Serum	ECLIA
PSA komplexiert	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
SCC	Serum	CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum,	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
TPA	Serum	CLIA
Troponin	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D 1,25	Serum	CLIA
Vitamin D3 25-OH	Serum	CLIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Cannabis	Urin	CEDIA
Cocain	Urin	CEDIA
EDDP (Methadon Metabolit)	Urin	CEDIA
Opiate	Urin	CEDIA
Valproinsäure	Serum	CEDIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Mikrokristalle im Punktat	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zelldifferenzierung im Punktat	Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl im Liquor	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Urinstatus	Urin	Mit Hilfe von Reagenträgern
Zellzahl im Punktat	Punktat	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)) **

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	AAS (Flamme)
Zink	Serum	AAS (Flamme)
Selen	Serum	Graphitrohr

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha 1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha 2 Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Beta-2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Blut im Stuhl (IFOBT)	Stuhl	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Hämoglobin A1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	Serum	Photometrie
Anti-Faktor Xa- Aktivität	Citratplasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum	errechneter Wert
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CKMB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Erythrozytensedimentationsrate, (ESR), Blutsenkung	EDTA-Blut	Mikrophotometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Glukose	Serum, Urin, Liquor, Natriumfluoridblut, Glucoexact	Photometrie
GOT/AST	Serum	Photometrie
GPT/ALT	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HBDH	Serum	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinin Clearance	Serum, Urin	errechneter Wert
Laktat	Natriumfluoridblut, Liquor	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Protein	Serum	Photometrie
Triglyzeride	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung (T-Helferzellen, T-Suppressorzellen, B-Lymphozyten, Natürliche Killerzellen, CD4/CD8 Quotient)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immundefixation (monoklonale Proteine)	Serum	Immundefixationselektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Proteinurie	Urin	Gelelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-dsDNS-NcX IgG	Serum	ELISA
CCP (Autoantikörper)	Serum	ECLIA
IgE	Serum	ECLIA
Leber Cytosol Ak Typ 1 (LC1)	Serum	Immunoblot
LKM – Ak (Leber-Nieren-Mikrosomen)	Serum	Immunoblot
Mikrosomale Autoantikörper	Serum	ECLIA
Mitochondrien M2-Ak	Serum	Immunoblot
SLA-Ak lösl. Leberantigen	Serum	Immunoblot
spezifisches IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin-Autoantikörper	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-Autoantikörper	Serum	ECLIA
Anti-Cardiolipin IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Anti-Cardiolipin IgM-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Beta-2-Glykoprotein-IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Beta-2-Glykoprotein-IgM-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19774-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Centromere B (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Chromatin (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Ds-DNA (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gewebs-Transglutaminase IgA-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gewebs-Transglutaminase IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gliadin IgA-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gliadin IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Glomeruläre Basalmembran Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Jo-1 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
MPO (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
PR-3 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Ribosomales P-Protein (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
RNP A und 68 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Scl-70 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Sm (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SmRNP (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SS-A 52 und 60 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SS-B (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti DNS-Ak	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Anti Parietalzell-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen glatte Muskulatur	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Antikörper gegen Granulozyten (ANCA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Mitochondriale Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Nukleäre Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
C4 Komplement	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
CRP hoch sensitiv	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Anti-Streptolysin- ASLO	Serum	Immunturbidimetrie
Kappa, Lambda Leichtketten	Serum/ Urin	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulargenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA DQ2	EDTA-/Citratvollblut	Reverse Hybridisierung
HLA DQ8	EDTA-/Citratvollblut	Reverse Hybridisierung
HLAB27	EDTA-/Citratvollblut	Realtime PCR
Hereditäre Fructose Intoleranz	EDTA-/Citratvollblut	Reverse Hybridisierung
Hämochromatose Typ 1	EDTA-Blut	Reverse Hybridisierung
GenoType PAI-1	EDTA-Blut	Reverse Hybridisierung
Faktor V und Prothrombin	EDTA-Blut	Realtime PCR
MTHFR	EDTA-Blut	Reverse Hybridisierung
Lactosegenotypisierung	EDTA-/Citratvollblut	Reverse Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest
Anti-Streptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
Treponema pallidum Antikörper (TPPA)	Serum	Partikelagglutinationstest
VDRL	Serum	Partikelagglutinationstest
Streptokokkendifferenzierung	isolierte Kolonien	Partikelagglutinationstest
Serologische Differenzierung von Salmonellen/Shigellen/Yersinien	isolierte Kolonien	Gruber-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi IgG Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Borrelia burgdorferi IgM Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Yersinien IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Yersinien IgA-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-Lactamase Testung bei aeroben und anaeroben Bakterien	isolierte Kolonien	Farbumschlag mittels Nitrocefin-Test
Multiresistente humanpathogene Keime	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, MHK-Bestimmung mittels Vitek 2
Resistenzbestimmung von aeroben Bakterien	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest, MHK-Bestimmung mittels Vitek 2, MHK-Bestimmung mittels E-Test
Resistenzbestimmung von anaeroben Bakterien	isolierte Kolonien	MHK-Bestimmung mittels E-Test
Resistenzbestimmung von Helicobacter	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest
Resistenzbestimmung von Helicobacter	isolierte Kolonien	MHK mittels E-Test
Resistenzbestimmung von Mykoplasmen	Abstrich, Urin, Sperma	Mikrodilution
Resistenzbestimmung von Sprosspilzen	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Biochemisch (Bunte Reihe, Vitek)
Aerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Detektion (TOF-MS)
Anaerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Biochemisch/enzymatisch (Bunte Reihe, Vitek)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Bakterien	isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Detektion (TOF-MS)
Mycoplasmen/Ureaplasmen	Abstrich, Urin, Ejakulat	Biochemisch (Bunte Reihe)
Sprosspilze	isolierte Kolonien	Biochemisch (Bunte Reihe, Vitek)
Sprosspilze	isolierte Kolonien	Massenspektrometrische Detektion (TOF-MS)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Mykoplasmen/Ureaplasmen, Sprosspilze	Abstrich, Sputum, Sekret, Punktat, Liquor, Ejakulat	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe Bakterien, anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Sprosspilze, Mykoplasmen/Ureaplasmen	Urin, Urin-Eintauchnährböden	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -Atmosphäre, Hemmstoffnachweis, Keimzahlbestimmung
aerobe und anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Blut, Punktat	Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Anaerobe Bakterien	Abstrich, Sekret, Punktat, Liquor, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre
Anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -Atmosphäre
Campylobacter	Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre
Enterobacteriales	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -Atmosphäre
Gramnegative Kokken und Hämophilus sp.	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in CO ₂ -Atmosphäre
Grampositive stabförmige Bakterien	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober, anaerober und CO ₂ -Atmosphäre
Helicobacter	Biopsiematerial	spezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre
Multiresistente Keime	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -Atmosphäre
Sprosspilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstrich, Urin, Ejakulat, Stuhl, Sekret, Punktat, Sputum, Nägelspäne, Hautpartikel, Haare	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Staphylokokken, Mikrokokken, Kokuria	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober und CO ₂ -Atmosphäre
Streptokokken, Enterokokken	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre und CO ₂ -Atmosphäre

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Salmonella IgA	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis Toxin IgA-Antikörper	Serum	CLIA
Bordetella pertussis Toxin IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Borrelia burgdorferi IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Campylobacter IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Campylobacter IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	CLIA
Chlamydia IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Chlamydia IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Chlamydia pneumonie IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumonie IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumonie IgM-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	ELISA
Clostridium diff. Glutamat-Dehydrogenase (GDH)	Stuhl	CLIA
Clostridium diff. Toxin	Stuhl	CLIA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
Diphtherie-Antikörper	Serum	ELISA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	CLIA
Lambliia intestinalis-Antigen	Stuhl	ELISA
Legionella Antigen	Urin	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Interferon gamma (IGRA)	Vollblut	ELISA
Shigatoxin (EHEC)	Stuhlanreicherung	CLIA
Tetanus-Antikörper	Serum	ELISA
Toxoplasmose IgG-Antikörper	Serum	CMIA
Toxoplasmose IgG-Antikörper incl. Avidität	Serum	Immunoblot
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum	CMIA
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum Antikörper (Lues Suchtest)	Serum	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien/ Pilze	Abstrich, Sekret, Urin, Blutkultur, Punktat, Liquor, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Coxiella burnetti IgM-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Coxielle burnetti-IgG-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Parasitennachweis	Stuhl, Urin, Genitalsekret, Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol-Färbung
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie, Dicker Tropfen
Plasmodien-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Urogenitalabstrich, Urin	Realtime PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urogenitalabstrich, Urin	Realtime PCR
Bordetella pertussis	Nasopharyngealabstrich, BAL	Realtime PCR

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien-Antigen (Malaria)	EDTA-Blut	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV VCA IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV VCA IgM-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV Early-Antigen-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV EBNA-IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV Heterophile Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Adenovirus-Antigen	Stuhl	CLIA
Coxsackie-Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Coxsackie-Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Coxsackie-Virus IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Cytomegalie IgG-Antikörper	Serum	CMIA
Cytomegalie IgG-Antikörper incl. Avidität	Serum	Immunoblot
Cytomegalie IgM-Antikörper	Serum	CMIA
Cytomegalie IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Epstein Barr Virus IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
FSME IgG-Antikörper	Serum	ELISA
FSME IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Hantavirus IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Hantavirus IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Hepatitis A IgG-Antikörper	Serum	ECLIA
Hepatitis A IgM-Antikörper	Serum	ECLIA
Hepatitis Bc-Antikörper	Serum	ECLIA
Hepatitis Be-Antigen	Serum	ECLIA
Hepatitis Be-Antikörper	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19774-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis Bs-Antigen Neutralisationstest	Serum	ECLIA
Hepatitis Bs-Antigen qualitativ	Serum	ECLIA
Hepatitis Bs-Antigen quantitativ	Serum	ECLIA
Hepatitis Bs-Antikörper	Serum	ECLIA
Hepatitis C IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Hepatitis C-Antikörper	Serum	ECLIA
Hepatitis E IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Hepatitis E IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Hepatitis E IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Hepatitis E IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Herpes simplex 1 Virus IgG- Antikörper	Serum	ELISA
Herpes simplex 1 Virus IgM- Antikörper	Serum	ELISA
Herpes simplex 2 Virus IgG- Antikörper	Serum	ELISA
Herpes simplex 2 Virus IgG- Antikörper	Serum	ELISA
HIV p 24 Antigen	Serum	ELFA
HIV-Antikörper	Serum	ECLIA
HIV-IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Influenza A Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza A Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza B Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza B Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Masernvirus IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Masernvirus IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Mumpsvirus IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Mumpsvirus IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Parainfluenzavirus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Parainfluenzavirus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum	Immunoblot
Rotavirus-Antigen	Stuhl	CLIA
RSV IgA-Antikörper	Serum	ELISA
RSV IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Rubella IgG-Antikörper	Serum	CMIA
Rubella IgM-Antikörper	Serum	CMIA
Varizella IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Varizella IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Varizella zoster IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Anti-HBs	Serum	ECLIA
Anti-HBc	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti Hep. A IgG und IgM	Serum	ECLIA
HbsAg	Serum	ECLIA
Anti-HCV	Serum	ECLIA
HIV-1/-2-AK, HIVp24Antigen	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella Zoster	Abstrichtupfer	Realtime PCR
Herpes simplex	Abstrichtupfer	Realtime PCR
Norovirus	Stuhlprobe	Realtime PCR
Influenza A und B	Abstrichtupfer	Realtime PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	EDTA-Vollblut	Agglutination
Kell-Sytem	EDTA-Vollblut	Agglutination
RH-System	EDTA-Vollblut	Agglutination
Isoagglutinine A + B	EDTA-Vollblut	Agglutination
Antikörperdifferenzierung,	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Agglutination
Antikörpertiter	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Agglutination
irreguläre Antikörper (indirekter Coombs)	EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma	Agglutination
Direkter Coombs	EDTA-Vollblut	Agglutination