

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 18.07.2016 bis 29.03.2020

Ausstellungsdatum: 18.07.2016

Urkundeninhaber:

MVZ Labordiagnostik Mittelhessen GmbH
Ursulum 1, 35396 Gießen

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste

Aggregometrie

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)),

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)

Elektrochemische Untersuchungen

Elektrophorese

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen

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 DAkkS 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.

Untersuchungsarten (Fortsetzung 2. Seite):

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung

Koagulometrie

Kulturelle Untersuchungen

Ligandenassays

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS), Nephelometrie /
Immunnephelometrie, Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie , UV-/VIS-Photometrie)

Osmometrie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-FD
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Amiodaron	Serum, Plasma	HPLC-UV
Desethylamiodaron	Serum, Plasma	HPLC-UV
Carbamazepin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Carbamazepin-epoxid	Serum, Plasma	HPLC-UV
Oxcarbazepin	Serum, Plasma	HPLC-UV
10-OH-Carbazepin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Ethosuximid	Serum, Plasma	HPLC-UV
Lamotrigin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Primidon	Serum, Plasma	HPLC-UV
Phenobarbital	Serum, Plasma	HPLC-UV
Phenytoin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	HPLC-UV
Clozapin	Serum, Plasma	HPLC-UV
Levetiracetam	Serum, Plasma	HPLC-UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Lymphozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse, Fluoreszenzintensität

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Natrium	Serum, Plasma, Urin	Ionenselektive Elektrode
Chlorid	Serum, Plasma, 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
Beta-2-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarzonen-Elektrophorese
Immunfixation (monoklonale Proteine)	Serum	Immunfixationselektrophorese
DISK-Elektrophorese	Urin	Agarosegel-Elektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Agarosegel-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
Alpha-Feto-Protein (AFP)	Serum, Plasma	CMIA
N-terminales Brain Natriuretic	Plasma	CMIA
CEA	Serum, Plasma	CMIA
CA12-5	Serum, Plasma	CMIA
CA15-3	Serum, Plasma	CMIA
CA19-9	Serum, Plasma	CMIA
C-Peptid	Serum, Plasma	CMIA
Cortisol	Serum, Plasma	CMIA
Cortisol	Urin	CMIA
DHEA-Sulfat	Serum, Plasma	CMIA
freies T3	Serum, Plasma	CMIA
freies T4	Serum, Plasma	CMIA
Ferritin	Serum, Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Plasma	CMIA
FSH	Serum, Plasma	CMIA
HCG	Serum, Plasma	CMIA
Homocystein	Serum, Plasma	CMIA
Insulin	Serum, Plasma	CMIA
LH	Serum, Plasma	CMIA
Oestradiol	Serum, Plasma	CMIA
PSA gesamt	Serum, Plasma	CMIA
PSA frei	Serum, Plasma	CMIA
PSA komplexiert	Serum	CLIA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
Prolaktin	Serum, Plasma	CMIA
Progesteron	Serum, Plasma	CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum, Plasma	CMIA
SCC	Serum, Plasma	CMIA
TSH	Serum, Plasma	CMIA
Testosteron	Serum, Plasma	CMIA
Troponin	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	CMIA
Aldosteron	Serum, Plasma	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
IGF	Serum	CLIA
NSE	Serum	CLIA
Protein S 100	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
TPA	Serum	CLIA
Thyreoglobulin	Serum, Plasma	CLIA
Vitamin D	Serum	CLIA
Procalcitonin	Serum, Plasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Elastase, pankreatische	Stuhl	ELISA
Alpha-1-Antitrypsin	Stuhl	ELISA

M2PK	Stuhl	ELISA
Amphetamine	Urin	CEDIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Cannabis	Urin	CEDIA
Cocain	Urin	CEDIA
Opiate	Urin	CEDIA
EDDP (Methadon Metabolit)	Urin	CEDIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	CEDIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl im Liquor	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Mikrokristalle im Punktat	Punktat	Hellfeldmikroskopie
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zelldifferenzierung im Punktat	Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Zellzahl im Punktat	Punktat	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Plasma, Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmotische Resistenz	EDTA-Blut	ohne Farbreaktion
Urinstatus	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Spezifisches Gewicht	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Kryoglobuline	Serum	ohne Farbreaktion
Okkultes Blut	Stuhl	Mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	AAS (Flamme)
Zink	Serum	AAS (Flamme)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha 1 Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha 2 Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

Beta-2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
----------------------	------	---------------

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
C3 Komplement	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
C4 Komplement	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
CRP hoch sensitiv	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin-Sättigung	Serum, Plasma	errechneter Wert

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Photometrie
Albumin	Serum, Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Plasma	Photometrie
Bilirubin indirekt	Serum, Plasma	errechneter Wert
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Plasma	Photometrie
CK	Serum, Plasma	Photometrie
CKMB	Serum, Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Plasma	Photometrie
Gamma-GT	Serum, Plasma	Photometrie
Glukose	Serum, Plasma, Urin, Liquor, Natriumfluoridblut	Photometrie
GOT/AST	Serum, Plasma	Photometrie
GPT/ALT	Serum, Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
HBDH	Serum, Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin Clearance	Serum, Plasma, Urin	errechneter Wert

Laktat	Natriumfluoridblut, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Plasma	Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDL-Cholesterin	Serum, Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Plasma	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Protein	Serum, Plasma	Photometrie
Protein	Urin, Liquor	Photometrie
Triglyzeride	Serum, Plasma	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ds-DNA (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Chromatin (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Ribosomales P-Protein (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SS-A 52 und 60 (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SS-B (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Sm (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
SmRNP (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
RNP A und 68 (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

ScI-70 (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
-------------------------	---------------	--

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Jo-1 (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Centromere B (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
CCP (Autoantikörper)	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
PR-3 (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
MPO (Autoantikörper)	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Glomeruläre Basalmembran Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Anti-Cardiolipin IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Anti-Cardiolipin IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Beta-2-Glykoprotein-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Beta-2-Glykoprotein-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gliadin IgA-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Gliadin IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Gewebs-Transglutaminase IgA-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
--	---------------	---

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gewebs-Transglutaminase IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
Lymphozytendifferenzierung (T-Helferzellen, T-Suppressorzellen, B-Lymphozyten, Natürliche Killerzellen, CD4/CD8 Quotient)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
HLA-B 27	EDTA-Blut, Heparinblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikrosomale Autoantikörper	Serum, Plasma	CMIA
Thyreoglobulin-Autoantikörper	Serum, Plasma	CMIA
IgE	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
spezifisches IgE	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
TSH-Rezeptor-Autoantikörper	Serum	LIA
LKM – Ak (Leber-Nieren-Mikrosomen)	Serum, Plasma	Immunoblot
Mitochondrien M2-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
SLA-Ak lösl. Leberantigen	Serum, Plasma	Immunoblot
Leber Cytosol Ak Typ 1 (LC1)	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Nukleäre Antikörper	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Anti-Mitochondriale Antikörper	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Anti DNS-Ak	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Anti Parietalzell-Antikörper	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Antikörper gegen Gefäße	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Antikörper gegen glatte Muskulatur	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Antikörper gegen Skelettmuskulatur	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Antikörper gegen Herzmuskulatur	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez
Antikörper gegen Granulocyten (ANCA)	Serum, Plasma	Indirekte Immunfluoresznez

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**Untersuchungsart:****Agglutinationsteste***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest
Anti-Streptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
Treponema pallidum Antikörper (TPPA)	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
VDRL	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
Streptokokkendifferenzierung	isolierte Kolonien	Partikelagglutinationstest
Serologische Differenzierung von Salmonellen/Shigellen/Yersinien	isolierte Kolonien	Gruber-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-typhi-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-enteritidis-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-paratyphi-A-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-paratyphi-B-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-paratyphi-C-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest
Antikörper gegen Salmonella-typhimurium-OH-Antigen	Serum	Widal-Agglutinationstest

Untersuchungsart:**Durchflusszytometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi IgG	Serum	Durchflusszytometrische Analyse
Borrelia burgdorferi IgM	Serum	Durchflusszytometrische Analyse

Untersuchungsart:**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 Sprosspilzen	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest
Resistenzbestimmung von Helicobacter	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest
Resistenzbestimmung von Helicobacter	isolierte Kolonien	MHK mittels E-Test

Beta-Lactamase Testung bei aeroben und anaeroben	isolierte Kolonien	Farbumschlag mittels Cefinase- Test
---	--------------------	--

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Multiresistente Keime	isolierte Kolonien	Aggardiffusionstest

**Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung***

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

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe und anaerobe Bakterien, Mykoplasmen/Ureaplasmen, Sprosspilze,	Varia (Abstrich, Sputum, Sekret, Punktat, Liquor, Ejakulat)	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 Bakterien, anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
aerobe und anaerobe Bakterien, Sprosspilze	Blut	Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Sprosspilze, Dermatophyten, Schimmelpilze	Abstrich, Urin, Ejakulat, Stuhl, Sekret, Punktat, Sputum, Nägelspäne, Hautpartikel, Haare	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Anaerobe Bakterien	Abstrich, Sekret, Punktat, Liquor, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre
Mykobakterien	Urin, Sputum, Sekret, Stuhl, Abstrich, Punktat	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Campylobacter	Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre

Helicobacter	Biopsiematerial	spezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre
--------------	-----------------	--

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken, Mikrokokken, Kokuria	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Streptokokken, Enterokokken	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Enterobacteriaceae	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Nonfermenter	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Gramnegative Kokken und Hämophili	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in mikroaerophiler Atmosphäre
Grampositive Stabförmige Bakterien	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober und anaerober Atmosphäre
Multiresistente Keime	Materialien aus allen Lokalisationen	Spezifisches und unspezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium diff. Toxin	Stuhl	ELFA
Clostridium diff. Glutamat-Quantiferon	Stuhl	ELFA
Entamoeba histolytica-Antigen	Blut	ELISA
Cryptosporidien-Antigen	Stuhl	ELISA
Lambliia intestinalis-Antigen	Stuhl	ELISA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Shigatoxin (EHEC)	Stuhlanreicherung	ELISA
Toxoplasmose IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Treponema pallidum Antikörper (Lues Suchtest)		CMIA
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Chlamydia pneumonie IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumonie IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumonie IgM-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Helicobacter pylori IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter IgA-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis Toxin IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Bordetella pertussis Toxin IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Candida albicans IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Candida albicans IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Candida albicans IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Diphtherie-Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Tetanus-Antikörper	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Chlamydia IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Chlamydia IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgG-Antikörper	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgA-Antikörper	Serum	Immunoblot
Toxoplasmose IgG-Antikörper incl. Avidität	Serum, Plasma	Immunoblot
Toxoplasmose IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Legionella Antigen	Urin	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasitennachweis (Dicker Tropfen)	EDTA-Blut	Mikroskopie
Coxiella burnetti-IgG-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Coxiella burnetti IgM-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Malaria-Antikörper	Serum, Plasma	Indirekte
Bakterien-Färbungen	Direktpräparat, isolierte Kolonien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Parasitennachweis	Stuhl, Urin, Genitalsekret, Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol-Färbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstrich,	PCR

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV VCA IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV VCA IgM-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV Early-Antigen-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV EBNA-IgG-Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)
EBV Heterophile Antikörper	Serum	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Cytomegalie IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-Antigen	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis A IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Bs-Antigen qualitativ	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Bs-Antigen quantitativ	Serum, Plasma	ECLIA

Hepatitis Bs-Antigen Neutralisationstest	Serum, Plasma	ECLIA
---	---------------	-------

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis Bs-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis Bc-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
HIV-Antikörper	Serum, Plasma	ECLIA
HIV p 24 Antigen	Serum	ELFA
Rubella IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Rubella IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis D-Antikörper	Serum	ELISA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Astrovirus	Stuhl	ELISA
Norovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
FSME IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
FSME IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Coxsackie-Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Coxsackie-Virus IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Coxsackie-Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Adenovirus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Adenovirus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
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
Influenza A Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza A Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza B Virus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Influenza B Virus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Mumpsvirus IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Mumpsvirus IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Masernvirus IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Masernvirus IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Parainfluenzavirus IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Parainfluenzavirus IgA-Antikörper	Serum	ELISA
RSV IgG-Antikörper	Serum	ELISA
RSV IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Varizella zoster IgA-Antikörper	Serum	ELISA
Varizella IgG-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
Varizella IgM-Antikörper	Serum, Plasma	CLIA
HIV-IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis C IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis E IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hepatitis E IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot

Hantavirus IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Hantavirus IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein Barr Virus IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Cytomegalie IgG-Antikörper incl. Avidität	Serum, Plasma	Immunoblot
Cytomegalie IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Sandmückenfiebertivirus IgG.-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
Sandmückenfiebertivirus IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Denguevirus NS1-Antigen, IgG- und IgM-Antikörper	Serum	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Irreguläre Erythrozytenantikörper, inkl. Differenzierung und Titerangabe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination/Gelzentrifugation
Blutgruppe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination/Gelzentrifugation
direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination/Gelzentrifugation
Kälteagglutinine	Vollblut	Agglutination/Gelzentrifugation