

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13089-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 22.05.2020

Ausstellungsdatum: 22.05.2020

Urkundeninhaber:

IMD Labor Oderland GmbH

MVZ Ärztliches Labor Dr. Frank Berthold und Kollegen

Am Kleistpark 1, 15230 Frankfurt (Oder)

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 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:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1C	EDTA-Blut	HPLC -UV

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild (Hämoglobin, Hämatokrit, Erythrozyten, Leukozyten, Thrombozyten, Lymphozyten, Monozyten, Neutrophile, Eosinophile, Basophile, MCV, MCHC, MCH)	EDTA-Blut	optoelektronisch
Retikulozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Durchflusszytometrie mit einem Halbleiterlaser
Urinsediment	Spontanurin	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Spontanurin, Serum	Ionenselektive Elektroden (ISE)
Kalium	Spontanurin, Serum	Ionenselektive Elektroden (ISE)
Natrium	Spontanurin, Serum	Ionenselektive Elektroden (ISE)

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Eiweißfraktionen (Albumin, Alpha1-, Alpha2-, Beta-, Gamma-Globuline)	Serum	Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Lipoprotein-Elektrophorese	Serum	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-(OH)-2-Vitamin D3 (1,25-Dihydroxy-Vitamin D)	Serum	CLIA
11-Desoxycortisol	Serum	RIA
17a-OH-Progesteron	Serum	RIA
17-β-Östradiol	Serum	CLIA
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	CLIA
Adiponectin	Serum	Elisa
Aldosteron	Serum, Urin	CLIA
Alpha-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	IRMA
Alpha-Untereinheit	Serum	IRMA
Androstendion	Serum	RIA
Beta-Amyloid 1-40	Liquor	ELISA
Beta-Amyloid 1-42	Liquor	ELISA
BNP	EDTA-Plasma	CLIA
Ca 125	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
Carbamazepin	Serum	CLIA
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum	CLIA
Ciclosporin A	EDTA-Blut	CLIA
Cortisol	Serum	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
Cyfra 21-1	Serum	CMIA
DHEAS	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum	CLIA
Ferritin	Serum	CLIA
Folsäure	Serum, EDTA-Blut	CLIA
FSH	Serum	CLIA
HCG, gesamt	Serum	CLIA
HCG-Tumormarker	Serum	CLIA
Homocystein	Spezialmonovette (saures Citratblut)	CLIA
ICTP	Serum	RIA
Insulin	Serum	CLIA
Luteotropin (LH)	Serum	CLIA
NSE	Serum, Liquor	CLIA
Östron E1	Serum	RIA
Parathormon, intakt (Intakt-PTH)	EDTA-Blut	CLIA
Phospho-Tau-Protein	Liquor	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
Prostata-spezifisches Ag, frei (PSA)	Serum	CLIA
Prostata-spezifisches Ag, PSA gesamt	Serum	CLIA
Renin, aktiv	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum, Liquor	CLIA
SCCA	Serum	CMIA
SHBG	Serum	CLIA
β -2-Mikroglobulin	Serum, Urin, Liquor	CLIA
Tauprotein	Liquor	Elisa
Testosteron, freies	Serum	RIA
Testosteron, gesamt	Serum	CLIA
Thymidin-Kinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin (Tg)	Serum	CLIA
Thyreotropes Hormon (TSH)	Serum	CLIA
Thyroxin, frei (FT4)	Serum	CLIA
Trijodthyronin FT3	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	Chemielumineszenz
Valproinsäure	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin B12, funktionell	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:
Mikroskopie****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Akanthozyten	Urin	Mikroskopie
Blutausstrich-Färbung nach Pappenheim zur Differenzierung (Differential-Blutbild)	EDTA-Blut	Mikroskopie
Zellzählung	Liquor	Mikroskopie
Leukozyten-Zählung	EDTA-Blut	Mikroskopie
Thrombozyten-Zählung	EDTA-Blut	Mikroskopie
Synovia-Analyse	Punktat	Mikroskopie
Sediment	Spontanurin	Mikroskopie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Alpha-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
Carbohydrate-deficient transferrin (CDT)	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie
Transferrin-Rezeptor, löslicher	Serum	Nephelometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE (Angiotensin Converting Enzyme)	Serum	kinetisch mit FAPGG
Alanin-Aminotransferase (ALAT, GPT)	Serum	IFCC
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	IFCC
Ammoniak (NH ₃)	EDTA-Blut, heparinisiertes Kapillarblut	Reflexphotometrische Messung der Farbtintensität
Amylase	Serum	Ethyliden-blockiertes pNPG7
Aspartat-Aminotransferase (ASAT, GOT)	Serum	IFCC
Bilirubin, direkt	Serum	Vanadat-Oxidation
Bilirubin, gesamt	Serum	Vanadat-Oxidation
Cholesterin	Serum	enzymatisch
Cholinesterase	Serum	(kinetischer Farbttest), Butyrylthiocholin, 5-Thio-2-nitrobenzoat
CK-MB	Serum	IFCC
Creatin-Kinase (CK)	Serum	NAC-aktiviert, DGKC
Eisen	Serum	Ferrozin
Eiweiß, gesamt	Serum	Biuret
Gamma-GT	Serum	IFCC
Glucose	Serum, Spontanurin	Hexokinase
Harnsäure	Serum	Uricase, Peroxidase, 4-Aminphenazon
Harnstoff	Serum, Spontanurin	Urease mit GLDH
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13089-01-00

HDL-Cholesterin	Serum	Elimination, Katalase, enzymat. Farbttest
Kalzium	Serum	Kresolphthalein
Kreatinin, enzymatisch / GFR	Serum , 24h Sammelurin, 2. Morgenurin	enzymatisch
Lactat	Kapillarblut, Liquor	LOD-PAP-Methode
LDH	Serum	enzymatisch, TRIS, NAD
LDL-Cholesterin	Serum	Elimination/Katalase
Lipase	Serum	Kolorimetrie
Magnesium	Serum, Urin	Farbttest (Xylidylblau)
Phosphat, anorganisch	Serum, Spontanurin	Phosphomolybdat
Triglyzeride	Serum	GPO ohne Leerwertmessung
Urinstatus: Spezifisches Gewicht, pH-Wert, Hämoglobin, Leukozyten, Nitrit, Glukose, Eiweiß, Urobilinogen, Keton	Urin	photometrische Farbmessung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin (Mikroalbumin)	24-h-Sammelurin	PEG-verstärkter immunturbidimetrischer Assay
Anti-Streptolysin O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie, Latex-verstärkt
Antithrombin III	Citrat-Plasma	chromogener Test
APTT-SP	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie, Latex-verstärkt
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie latexverstärkt
Glomeruläre Filtrationsrate - GFR	Serum	Berechnung
D-Dimer	Citrat-Plasma	Latex-Immunoassay
Faktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor IX-Inhibitor	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor VIII-Inhibitor	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	chromogener Test
Faktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)

Faktor XIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Lupusantikoagulanz Bestätigungstest 2 (LAC-Screen, LAC Confirm)	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	chromogener Test
Protein C-Resistenz, aktive (APC- Resistenz)	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Protein S, free	Citrat-Plasma	Latex-Immunoassay
PTT (Partielle Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Quick (Thromboplastinzeit) / INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie (Turbidimetrie)
Transferrin	Serum	PEG Verstärkt immunturbidimetrisch
Von-Willebrand-Aktivität	Citrat-Plasma	Latex-Immunoassay
Von-Willebrand-Antigen	Citrat-Plasma	Latex-Immunoassay

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Lithium-Heparin-Plasma	AAS
Blei	EDTA-Blut	AAS
Blei	Urin	AAS
Cadmium	EDTA-Blut, Urin	AAS
Zink	Serum	AAS

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzymelektrophorese	Serum	Elektrophorese
Bence-Jones-Protein (freie Kappa- und Lambda-Leichtketten)	2. Morgenurin	Immunfixationselektrophorese
Immunfixation I + II	Serum	elektrophorese mit Immunfixation
Oligoklonale Banden	Liquor, Serum	Elektrophorese mit anschließender Immunfixation
SDS-Protein-Elektrophorese	24-h-Sammelurin	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor-Aktivität (funktionell)	Citrat-Plasma	chromogener kinetischer Test

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk gegen cyclisches citrulliniertes Peptid (CCP-AAk)	Serum	ELIA
Acetylcholinrezeptor-AAk (ARAb)	Serum	IRMA
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen CENPB	Serum, Plasma	ELIA
Autoantikörper gegen Scl70	Serum, Plasma	ELIA
Autoantikörper gegen SMD	Serum	ELIA
Autoantikörper gegen SSA	Serum	ELIA
Autoantikörper gegen SSA52	Serum	ELIA
Autoantikörper gegen SSA60	Serum	ELIA
Autoantikörper gegen SSB	Serum	ELIA
Autoantikörper gegen U1RnP	Serum	ELIA
Autoantikörper Jo1	Serum	ELIA
Cardiolipin IgG	Serum	FIA
Cardiolipin IgM	Serum	FIA
CXCL 13	Liquor	EIA
dsDNA	Serum	ELFA
Gliadin-IgA-Ak	Serum	ELIA
Gliadin-IgG-Ak	Serum	ELIA
Immunglobulin E	Serum	CLIA
Insulin-Auto-AK	Serum	RIA
Schilddrüsenperoxidase-AAk (Anti-TPO)	Serum	CLIA
β-2-Glykoprotein IgG	Serum	EIA
β-2-Glykoprotein IgM	Serum	EIA
Thyreoglobulin-AAk	Serum	CLIA
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	Serum	CLIA
Transglutaminase-IgA-Aak	Serum	Fluoroenzymimmunoassay
Transglutaminase-IgG-Aak	Serum	Fluoroenzymimmunoassay
TSH-Rezeptor-AAk (TRAK)	Serum	RIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre Faktoren (ANA)	Serum	IFT
Anti-Phospholipase A2-Rezeptor	Serum	IFT
ANCA (cANCA, pANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1 Inhibitor (chemisch Masse)	Serum	Nephelometrie
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum, Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G-Subklassen	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum, Liquor	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten, freie	Serum, Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Serum	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten, freie	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Immunturbidimetrie, Latex-verstärkt

Untersuchungsart:

Zentrifugation*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DAT IgG-Dilution	EDTA-Blut	Gelzentrifugation
DAT IgG1 / IgG3	EDTA-Blut	Gelzentrifugation

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigen von Bakterien (Schnelltest)	Liquor	Latexagglutination
Aspergillus-Ak	Serum	IHA
Candida-Ak	Serum	IHA
Candida albicans-AG	Serum	Latexagglutination
Treponema pallidum-Ak, TPHA	Serum, Liquor	passiver Hämagglutinationstest
Treponema pallidum-Ak, VDRL	Serum, Liquor	Latexagglutination

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusionstest nach EUCAST
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Mikrodilution nach EUCAST
aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Agargradientendiffusionstest (E-Test), MHK-Bestimmung
Mykobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturisolat	Flüssigkeitskultur (MGIT)

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anzucht und Differenzierung von Anaerobiern	Eiter, Exsudat, Biopat, Abstrich	Mikroskopie, Kultur, Mikrodilution
Campylobacter spp.	Stuhl, Blut	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Grampositive aerobe Stäbchenbakterien der Gattung Actinomadura, Arcanobacterium, Nocardia, Rhodococcus, Rothia, Streptomyces, Tsukamurella	Abszessmaterial, Blutkultur, Lavage, Sekret, Biotat, Sputum	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung
Clostridium difficile	Stuhl	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Clostridium perfringens (Gasbrand)	Gewebe, Abstrich	Mikroskopie, Kultur, Mikrodilution

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13089-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae fakultativ pathogen	Abstrich, Blutkultur, Katheterspitzen, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Hämophilus spp.	Lavage, Blut, Liquor, Abstrich, Sekret, Sputum	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Korynebakterien	Blutkultur, Venenkatheter, Punktate, Abstrich	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Legionellen	Lavage, Sekret, Punktate	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Mucoviszidose - Bearbeitung von respiratorischen Materialien	Sputum, Abstrich, Sekret, Lavage	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Mycoplasma hominis	Fruchtwasser, Sekret, Liquor, Urin, Abstrich	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung
Mykobakterien	Sputum, Sekret, Liquor, Bioplat, Abszessmaterial, Urin	Kultur, Mikroskopie
Neisseriaceae	Abstrich, Blut, Lavage, Punktate, Bioplat, Liquor, Sekret, Sputum	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Abstrich, Blutkultur, Katheter, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Salmonellen	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Punktate, Sekret, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Shigellen	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Punktate, Sekret, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Sprosspilze (z.B. Candida spp.)	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Katheter, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung
Staphylococcus saprophyticus	Urin	Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Staphylococcus aureus (MRSA)	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Katheter, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Staphylokokken	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Katheter, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus, PBP2a	Staphylokokken-Kolonien	Immunchromatographie
Streptokokken	Bioplat, Blutkultur, Abstrich, Katheter, Liquor, Punktate, Sputum, Sekret, Lavage, Stuhl, Urin	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureaplasma urealyticum	Fruchtwasser, Sekret, Liquor, Urin, Abstrich	Mikroskopie, Kultur
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Abstrich	Mikroskopie, Kultur, Identifizierung
Yersinia enterocolitica	Stuhl, Blutkultur, Urin, Abszessmaterial, Biopstat	Kultur, Identifizierung, Resistenzbestimmung

Untersuchungsart:

Komplementbindungsreaktion*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Brucella-Ak	Serum, Liquor, Punktat	KBR

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroorganismen in Blutkulturen	Blutkultur	Bebrütung in Automaten, Subkultur
Bakterien	Stuhl, Mekonium	Kultur
Bakterien	Liquor	Kultur
Bakterien	Punktat, Fruchtwasser, Dialysat, Aszites und weitere sterile Flüssigkeiten (außer Liquor und Urin)	Kultur
Bakterien	Abstrich und Abszessmaterial aus dem Urogenitaltrakt, Ejakulat	Kultur
Bakterien	Urin, Tauchkulturen	Kultur
Bakterien	Katheter, Drainagen und andere Fremdmaterialien	Kultur
Bakterien	Abstrich, Punktat und Sekret aus den Atemwegen	Kultur
Bakterien	Abstrichmaterial (oberflächlich entnommen)	Kultur
Bakterien	Abstrichmaterial (tief entnommen)	Kultur
Bakterien	Abszessmaterial, Biopstat, Gewebe	Kultur

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgG-, IgM- und IgA-Ak	Serum	indirekter ELISA
Borrelia burgdorferi IgG/IgM-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Borrelia burgdorferi IgG/IgM-Ak	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi IgG/IgM-Ak	Serum, Liquor	Immunoblot-Line
Brucella-IgG- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Campylobacter-Ag	Stuhl	EIA
Chlamydia pneumoniae IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae IgG-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	EIA
Clostridium difficile-Toxin-A/B-Nachweis	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-IgG- und IgA-Ak	Serum	indirekter ELISA
Legionella-Antigentest	Urin	EIA
Legionellen-IgG- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-, IgM-, IgA-Ak	Serum	indirekter ELISA
Cytokin Interferon-Gamma	Lithium-Heparin	ELISA
Toxoplasma gondii IgA	Serum	indirekter ELISA
Toxoplasma IgG-Ak	Serum	CLIA
Toxoplasma IgM-Ak	Serum	CLIA
Toxoplasma Avidität	Serum	CLIA
Treponema pallidum-IgG- und IgM-Ak	Serum	Immunoblot-Line
Treponema pallidum-IgG- und IgM-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Yersinia-IgG- und IgA-Ak	Serum	EIA
Yersinia-IgG- und IgA-Ak	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien- und Pilznachweis (GRAM-Färbung)	Abstrich, Eiter, Punktat, Spülflüssigkeiten	mikroskopisch
Bartonella henselae-Ak (IgA, IgM, IgG)	Serum	IFT
Cryptosporidien-Nachweis (nach KINYOUN-Färbung)	Stuhl	mikroskopisch
Mikroskopischer Nachweis säurefester Stäbchen	Sputum	mikroskopisch
Nachweis und Differenzierung von Würmern oder Wurm	Stuhl	makroskopisch / mikroskopisch
Nachweis von Enterobius vermicularis	Stuhl	mikroskopisch
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Nachweis von Erregern von Angina Plaut Vincenti	Abstrich	mikroskopisch
Nachweis von Malariaerregern	EDTA-Blut	mikroskopisch, EIA
Nachweis von Schistosoma haematobium	Spontanurin	mikroskopisch
Nachweis von Trichomonas vaginalis	Spontanurin	mikroskopisch
Nachweis von Wurmeiern und Wurmlarven nach Anreicherung	Stuhl	mikroskopisch
Toxoplasma gondii-Ak-Nachweis	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Erststrahlurin / Endozervikalabstrich Vaginalabstrich /Urethlabstrich	PCR (SDA)
Neisseria gonorrhoeae	Erststrahlurin / Endozervikalabstrich Vaginalabstrich /Urethlabstrich	PCR (SDA)
Chlamydia pneumoniae + Mykoplasma pneumoniae DNA- Nachweis	Sekret, BAL, Sputum, trockene Abstriche	PCR
EHEC, EPEC	Stuhl	PCR
Mykobakterien-Differenzierung mittels GenoType Mycobacterium CM	Flüssigkulturen, Kolonien v. festen Nährböden	PCR
Legionella pneumophila + spp DNA- Nachweis	Sputum, BAL, Bronchialsekret, Trachealsekret	PCR
MTB-Komplex-Differenzierung mittels GenoType MTBC	Flüssigkulturen, Kolonien v. festen Nährböden	PCR
Pneumocystis jiroveci-DNA- Nachweis	Bronchoalveoläre Lavage, Sputum	PCR

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV, Mononukleose-Schnelltest	Serum	Latexagglutination

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Antigen- Nachweis	Stuhl	EIA
Anti HBe	Serum	CLIA
Astrovirus-Nachweis	Stuhl	Elisa
Cytomegalie IgG-Ak (CMV)	Serum	CLIA
Cytomegalie IgM-Ak (CMV)	Serum	CLIA
Cytomegalie-Virus-IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Cytomegalie-Virus IgG/IgM-Blot	Serum	Line-Immunoblot
Cytomegalie-Virus IgG-Avidität	Serum	Line-Immunoblot
Epstein-Barr-Virus-VCA-IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Epstein-Barr-Virus-IgG-Ak	Serum	Immunoassay (Blot)
FSME-Virus-IgG- und IgM-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
FSME-Virus-IgG- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Hantavirus-IgG/IgM-Ak	Serum	Line-Assay
Hepatitis B-Virus-Ak gegen das Core-Ag, Anti-HBc	Serum	CLIA
Hepatitis B-Virus-Ak gegen das Surface-Ag (Anti-HBs)	Serum	CLIA
Hepatitis A-Virus-Ak (HAV, gesamt)	Serum	CLIA
Hepatitis A-Virus-IgM-Ak (HAV IgM)	Serum	CLIA
Hepatitis B-Antigen (HBeAg)	Serum	CLIA
Anti-HBc-IgM	Serum	CLIA
Hepatitis B-Virus, Nachweis des Surface-Ag (HbsAg)	Serum	CLIA
Hepatitis C-Virus-Ak (HCV)	Serum	Chemielumineszenz
Hepatitis E-IgG/ IgM-Ak	Serum	Immunoblot (Line-Assay)
Hepatitis E-IgG/IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Hepatitis-C-Virus IgG (HCV)	Serum	Line-Immunoassay
HIV-Ag/Ab Combo	Serum	CLIA
HIV-1/2-Ak	Serum	Immunoblot
HSV 1/2-Ak, IgG	Serum	Line Immunoassay
HSV 1/2 IgG- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
HSV 1/2 IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Masernvirus-IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Masernvirus-IgG- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Mumps-Virus-IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Mumps-Virus-IgG/IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
Norovirus-Antigen-Nachweis	fester Stuhl/flüssiger Stuhl	EIA (Antigen-Nachweis)
Parvovirus B19-IgG- und IgM-Ak	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19-IgG- und IgM-Ak (Ringelröteln)	Serum	Immunoblot-Line
Rotavirus-Antigen-Nachweis	Stuhl	Elisa
Röteln IgM Bestätigungstest	Serum	CLIA
Röteln-Virus-IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Röteln-Virus-IgG/IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA
RSV-IgG/IgA-Ak	Serum	indirekter ELISA
Varizella-Zoster-Virus-IgG-Ak	Serum, Liquor	indirekter ELISA
Varizella-Zoster-Virus-IgG-, IgA- und IgM-Ak	Serum	indirekter ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Herpes Virus 6 IgG/M-Ak (HHV6)	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha Herpesviren Kombitest (HSV 1/2 + VZV)	Liquor, Abstriche, Rachenspülwasser	PCR
Cytomegalie Virus DNA-Nachweis	Plasma, Liquor, Urin	PCR
Influenza- und RSV-RNA-Nachweis (Kombitest)	RSV: Nasenspülwasser, Abstriche; Influenza: trockene Abstriche, Virustransportmedium	RT-PCR
Epstein-Barr Virus DNA-Nachweis	EDTA-Plasma, Liquor	PCR
Norovirus	Stuhl	RT-PCR
Enteroviren Nachweis mittels PCR	Liquor, Abstrich trocken, Virustransportmedium, Stuhl	RT-PCR
Parvovirus B19 PCR	EDTA-Plasma, Fruchtwasser	PCR

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterovirus-Ak-Nachweis	Serum	Mikroneutralisationstest
Polio Ak-Nachweis	Serum	Mikroneutralisationstest

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Eigenschaften, einschließlich Serumgegenprobe und Rh-Faktor	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
AHG-Test, direkt	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
Antikörpersuchtest	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
Antikörpertiterbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Säulen-Agglutinations-Technik
Coombstest, direkt	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Säulen-Agglutinations-Technik
Kell-Antigen	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
Kell-Merkmale	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	indirekter Anti-Humanglobulin-Test im Röhrchen
monospezifische IgG, monospezifische C3d	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik
Rh-Merkmale CcEe	EDTA-Vollblut	Säulen-Agglutinations-Technik