

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13318-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 21.11.2019

Ausstellungsdatum: 21.11.2019

Urkundeninhaber:

**amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik
und Mikrobiologie Halle/Leipzig GmbH
Leipziger Chaussee 191f, 06112 Halle/Saale**

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.

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, Hämolsat	HPLC (BioRad)

Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Neutr. Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Normoblasten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Leukozyten	Dialysat, Liquor, Punktat	Durchflusszytometrie mit Halbleiterlaser, Impedanz

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese

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

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (manuell)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Färbung nach Pappenheim
Knochenmarkzytologie	EDTA-Knochenmarkblut, Knochenmarkbröckel	Färbung nach Pappenheim
Leukozytendifferenzierung im Punktat, BAL	Punktat, BAL	Färbung nach Pappenheim
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut	Mikroskopie
Erythrozytenmorphologie	Urin	Hellfeldmikroskopie
Blasten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Promyelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Neutrophile Myelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Neutrophile Metamyelozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Stabkernige Neutrophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Segmentkernige Neutrophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Eosinophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Basophile	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Promonozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Plasmazellen	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Erythroblasten	EDTA-Blut, Kapillarblut, Knochenmarkblut	Färbung nach Pappenheim
Urin--Sediment	Urin	Automatische Mikroskopie
Zählkammeruntersuchungen	Urin	Hellfeldmikroskopie
Kristalle (Urat-, Kalziumphosphat)	Gelenkpunktat	Polarisationsmikroskopie
Eisenstatus (Sideroblasten)	Heparin-Knochenmarkblut, Knochenmarkbröckel	histochemische Färbung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Photometrie
Quick (Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Photometrie
INR	Citrat-Plasma	Photometrie
ALAT/GPT	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum	Photometrie
ASAT/GOT	Serum	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Blutzucker	Hämolysat	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CKMB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Carbamazepin	Serum	Mikropartikelagglutinations Immunoassay/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gentamicin	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, NAF-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum / Li-Heparin Plasma	Photometrie
Phosphat	Serum, 24h-Urin	Photometrie
saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Vancomycin	Serum	Photometrie
Valproinsäure	Serum	Photometrie
Urin-Teststreifen	Urin	Teststreifen mit photometrischer Auswertung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysintiter (quantitativ)	Serum	Turbidimetrie
CRP (quantitativ)	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Urin, Liquor	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Ig A	Serum	Turbidimetrie
Ig G	Serum/Urin	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
RF (quantitativ)	Serum/Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum/ Li-Heparin Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A1-Mikroglobulin	Urin	Immunologischer Trübungstest
IgG	Urin	Immunologischer Trübungstest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

**Untersuchungsart:
Durchflusszytometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellulärer Immunstatus, B- und T-Zellreifungsstatus	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
Zelluläre Leukämie und Lymphomdiagnostik	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut, EDTA-, Heparin-	Durchflusszytometrie
Bronchoalveoläre Lavage und Punktate, Kristalle	BAL, Punktate, Synovialflüssigkeit	Durchflusszytometrie
Basophilen Degranulationsassay	EDTA-, Heparin-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten-Funktionstest (VASP/ P2Y12-Test, Mepacrin-Test)	Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
Sphärozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Fetale Erythrozyten	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie
PNH-Diagnostik	EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	ECLIA
AMA-M2 Subtypen	Serum	EIA
CA125	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CCP	Serum	EIA
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
DHEAS	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
dsDNA	Serum	EIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies β -HCG	Serum	FIA-Trace-Technologie
FSH	Serum	ECLIA
FT3, freies T3	Serum	ECLIA
FT4, freies T4	Serum	ECLIA
Gewebstransglutaminase-Ak, IgA	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay EIA
Gewebstransglutaminase-Ak, IgG	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay EIA
Gliadin-Ak, IgA	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay EIA
Gliadin-Ak, IgG	Serum	Fluoreszenzenzym-immunoassay EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG	Serum	ECLIA
IgE, gesamt	Serum	ECLIA
Jo-1	Serum	EIA
LH	Serum	ECLIA
MAK (Anti-TPO)	Serum	ECLIA
MPO (p-ANCA)	Serum	EIA
NT-proBNP	Serum	ECLIA
Estradiol	Serum	ECLIA
PAPP-A	Serum	FIA-Trace-Technologie
PR3 sensibel	Serum	EIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Procalcitonin PCT	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, freies	Serum	ECLIA
PTH, intakt	EDTA-Plasma/Serum	ECLIA
Scl-70	Serum	EIA
Sm	Serum	EIA
SHBG	Serum	ECLIA
SSA	Serum	EIA
SSB	Serum	EIA
TAK/Anti-TG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	FIA-Trace-Technologie
TRAK	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
U1-RNP	Serum	EIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D, 25-Hydroxy-	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum	IFT
ANA-Screen Hep-2-Zelle	Serum	IFT
ANCA-Screen auf Granulozyten	Serum	IFT
ds-DNS Crithidia luciliae	Serum	IFT
LKM-Ak	Serum	IFT
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parietalzell-Ak	Serum	IFT
SMA (Ak gegen glatte Muskulatur)	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK)	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Wachstumskinetik, Etest
Heferesistenzbestimmung	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Mikrobouillondilution, Wachstumskinetik
Resistenzbestimmung bei Streptokokken, Coryneforme, Haemophilus, Moraxella, Neisseria, Nonfermenter	Reinkultur aus humanen Untersuchungsmaterial	Agardiffusion

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung / -identifizierung / -typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung anaerober Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung coryneformer Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung Glucose-nichtfermentierender Bakterienarten	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung gramnegativer und grampositiver Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von darmpathogenen Bakterien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Moraxella catarrhalis	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Haemophilus spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Neisseria spp.	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Streptococcus pneumoniae	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Optochintest, Biochemische Differenzierung
Katalasenachweis	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Gasbildung in Gegenwart von H ₂ O ₂
Identifizierung von Streptokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Enterokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von Hefepilzen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Biochemische Differenzierung
Identifizierung von MRSA-Stämmen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	PBP2-Latexagglutination, Chromagar, Biochemie, Differenzierung, Resistenzmuster
Identifizierung von VRE-Stämmen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Chromagar, Resistenzmuster, Biochemische Differenzierung, Vancomycin-Teicoplanin-Etest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung von multiresistenten gramnegativen Erregern	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Chromagar, Biochemische Differenzierung, Resistenzmuster, Etest

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serotypisierung von Salmonellen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Serotypisierung von Shigellen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Serotypisierung von Yersinien	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Serotypisierung von enteropathogenen E. coli	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Agglutination
Identifizierung v. Staph. aureus-Stämmen	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Nachweis des Penicillin-bindenden Proteins PBP2' von Staphylokokken	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Identifizierung von Streptokokken der Lancefield-Gruppe A, B, C, D, F, G	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Wellcolex Colour Shigella	Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination
Schnelltest zum Nachweis von Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae Typ b und Streptococcus Gruppe B im Liquor	Liquor, Blutkultur, Reinkulturen aus humanem Untersuchungsmaterial	Latexagglutination

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Blut, Punktat, Liquor	halbautomatische Anzucht
Aerobe, anaerobe Bakterien, Pilze	Mund-, Rachen-, Tonsillen-, Zungen-, Nasenabstriche, Tracheal-, Bronchialsekrete, BAL, Sputum, Augen-, Ohr-, Hautabstriche, Vaginal-, Cervix-, Urethral-, Genitalabstriche, IUP, Bartholinische Abszesse, Douglaspunktate und -abszesse, Urin (Mittelstrahl- und Katheterurin), Wund- und Gelenkpunktate, -abstriche, intraoperative Abstriche, intrarabdominale Abstriche, Ascites, Katheterspitzen, Liquor, Gewebe, Muttermilch, Stuhl, Analabstriche, Sporenstreifen, Abklatsch- und Sedimentationsplatten, Screeningabstriche (MRSA, VRE, MRGN,ESBL), Gelenkprothese (Sonikation)	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Grampositive aerobe Kokken (Enterokokken, Streptokokken, Pneumokokken, Staphylokokken)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive aerobe Stäbchen (Corynebakterien, Bacillus)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Enterobakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Anaerobe Bakterien (inkl. Clostridien)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Sonikate	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Campylobacter	Stuhl, Blutkultur	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Gardnerellen	Abstriche, IUP, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Haemophilus, Pasteurella, Moraxella	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Listerien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Mekonium	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Meningokokken	Abstriche, Blutkulturen, Liquor, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Gonokokken	Abstriche, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Mycoplasmen, Ureaplasmen	Abstriche, Gewebe, IUP, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionen, Plesiomonas, Aeromonas	Stuhl, Dünndarminhalt	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Multiresistente gramnegative Stäbchen (MRGN)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Direktanzucht auf und/oder in geeigneten Kulturmedien
Mykobakterien	Blut, BAL, Sputum, Urin, Bronchial- / Trachealsekret, Liquor, Punktate	Spezifisches Kulturverfahren
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Spezifisches Kulturverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum	EIA
Bordetella pertussis-IgA-AK	Serum	EIA
Bordetella pertussis-IgG-AK	Serum	EIA
Borrelien-IgG-AK	Serum	CLIA
Borrelien-IgM-AK	Serum	CLIA
Chlamydia pneumophila IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia pneumophila IgG-Ak	Serum	EIA
Chlamydia pneumophila IgM-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasma pneum.-IgA-Ak	Serum	EIA
Mykoplasma pneum.-IgG-Ak	Serum	EIA
Mykoplasma pneum.-IgM-Ak	Serum	EIA
Pseudomonas aeruginosa-AK	Serum	EIA
Toxoplasma-IgG-AK	Serum	ECLIA
Toxoplasma-IgM-AK	Serum	ECLIA
Yersinien-IgA-AK	Serum	EIA
Yersinien-IgG-AK	Serum	EIA
Bordetella pert.-IgA-AK-ViraStripe	Serum	Lineassay
Bordetella pert.-IgG-AK-ViraStripe	Serum	Lineassay
Borrelien-IgG-AK	Serum	Lineassay
Borrelien-IgM-AK	Serum	Lineassay
Helicobacter pyl. IgG-Blot	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Lineassay
Yersinien-IgA-AK	Serum	Lineassay
Amöben	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni/coli	Stuhl	EIA
Clostridium difficile GDH	Stuhl	EIA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Cryptosporidium Oozysten	Stuhl	EIA
Giardia Zysten	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Originalprobe und Kulturmaterial	Mikroskopie nach Gramfärbung
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie mit Lactophenol-Baumwollblau

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Originalprobe und Kulturmaterial	Mikroskopie nach Fluoreszenzfärbung und Kinyoun-Kaltfärbung
fusiforme Bakterien und Spirochäten	Originalprobe	Mikroskopie nach Fuchsinfärbung
Malaria-Präparat	EDTA-Blut	Mikroskopie nach Anfärben
Darmparasiten	Stuhl	mikroskopisches Präparat, Mikroskopische Diagnostik nach Filtration, Färbung und Sedimentierung
Kokkzidien	Originalprobe	Mikroskopie nach Kinyoun-Kaltfärbung
Oxyureneier	Tesastreifen vom After	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	respiratorische Proben	PCR
Chlamydomphila pneumoniae	respiratorische Proben	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
EHEC	Stuhl	PCR
EPEC	Stuhl	PCR
EIEC	Stuhl	PCR
Haemophilus influenzae Typ B	respiratorische Proben	PCR
Legionella spp.	respiratorische Proben Multiplex	PCR
Legionella pneumophila	respiratorische Proben	PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex-DNA	respiratorische Proben	PCR
Mycoplasma pneumoniae	Respiratorische Proben	PCR
Mycoplasma hominis/genitalium	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
Ureaplasma urealyticum/parvum	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
Neisseria gonorrhoeae DNA	Abstriche, Urin, Ejakulat	PCR
Pneumocystis jirovecii	Respiratorische Proben	PCR
Staphylococcus aureus	Respiratorische Proben	PCR
Streptococcus pneumoniae	Respiratorische Proben	PCR

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila	Urin	Immunochemographischer Schnelltest
Malaria-AG	Vollblut, EDTA-, Heparinblut	Immunochemographischer Schnelltest
Streptococcus pneumoniae	Urin	Immunochemographischer Schnelltest
Carbapenemase AG	Bakterienkultur	Immunochemographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum Ak	Serum	Elektrochemielumineszenz

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Cytomegalie-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
EBNA 1 IgG-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV-IgG-AK (VCA-IgG)	Serum, Heparinplasma	CLIA
EBV-IgM-AK (VCA-IgM)	Serum, Heparinplasma	CLIA
Hepatitis A-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis A-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B surface-AG, (HBsAg)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B-core-AK (Anti-HBc)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-AK (Anti-HBs)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis C-AK (Anti-HCV)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Hepatitis E IgG, IgM AK	Serum, Heparinplasma	Lineassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV 1/2-AK, p24-Ag	Serum, Heparinplasma	ECLIA
HSV-1/2-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
HSV-1/2-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19-IgG	Serum, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19-IgM	Serum, Heparinplasma	CLIA
Röteln-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Röteln-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	ECLIA
Varizella-Zoster-IgA-AK	Serum, Heparinplasma	EIA
Varizella-Zoster-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
Varizella-Zoster-IgM-AK	Serum, Heparinplasma	CLIA
HSV-1/2-IgG-AK	Serum, Heparinplasma	Line-Immunoblot
Adenoviren-Ag	Stuhl	EIA
Astroviren-Ag	Stuhl	EIA
Rotaviren-Ag	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Abstriche, resp. Proben	PCR
Adenoviren	Respiratorische Proben, Multiplex	PCR
Bocaviren	respiratorische Proben	PCR
Coronaviren human (229E, NL63, HKU1, OC43, MERS-CoV)	respiratorische Proben	PCR
Enteroviren/Rhinoviren	respiratorische Proben	PCR
HSV Typ1 und Typ2-DNA	Bläscheninhalt, Liquor, Abstriche, Punktate, Fruchtwasser	PCR
Influenza A/B-RNA	respiratorische Proben	PCR
Influenza A-RNA	respiratorische Proben, Multiplex	PCR
Influenza B-RNA	respiratorische Proben, Multiplex	PCR
Influenza A (H1N1) 2001	respiratorische Proben, Multiplex	PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B-RNA	respiratorische Proben	isothermale Amplifikation
Metapneumovirus A/B	respiratorische Proben	PCR
Norovirus-RNA	Stuhlproben	PCR
Parainfluenza Virus 1-4	respiratorische Proben	PCR
Parechoviren (human)	respiratorische Proben	PCR
Respiratory syncytial virus A/B	respiratorische Proben	PCR
VZV-DNA	Bläscheninhalt, Liquor, Abstriche, Punktate, Fruchtwasser	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppenbestimmung mit Rh-Formel , Kell-Ag	Vollblut	Gelzentrifugation
Irreg. Antikörper/AKS	Serum	Gelzentrifugation
Blutgruppenbestimmung mit Rh-Formel, Kell-Ag	EDTA	Agglutinationsreaktion
Irreg. Antikörper/AKS	EDTA	Agglutinationsreaktion