

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 16.09.2016 bis 15.09.2021

Ausstellungsdatum: 16.09.2016

Urkundeninhaber:

Medizinische Laboratorien Düsseldorf (GbR)

Standorte:

Nordstraße 44, 40477 Düsseldorf
Kaiserwerther Straße 21, 40477 Düsseldorf
Zimmerstraße 19, 40215 Düsseldorf

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)
Immunologie
Humangenetik
Mikrobiologie
Virologie

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste
Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Immunchromatographie (IC))
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)
Elektrochemische Untersuchungen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten und 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 der Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Fortsetzung (Untersuchungsarten):

Elektrophorese

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung

Koagulometrie

Kulturelle Untersuchungen

Ligandenassays

Mikroskopie

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Osmometrie

Sedimentationsuntersuchungen

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektroskopie (AAS), Massenspektrometrie (ICP-MS),

Nephelometrie, Turbidimetrie, UV-/VIS-Photometrie)

Standort: Nordstraße 44, 40477 Düsseldorf

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
(inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-Hydroxycarbazepin (MHD)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Adrenalin	Urin, EGTA-Plasma	HPLC
Amiodaron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Atazanavir	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Desethylamiodaron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Carbamazepin-10,11-epoxid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Dopamin	Urin, EGTA-Plasma	HPLC
Efavirenz	Serum	HPLC
Ethosuximid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Homovanillinsäure	Urin	HPLC
Indinavir	Serum	HPLC
Lopinavir	Serum	HPLC
Lamotrigin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Nevirapin	Serum	HPLC
Noradrenalin	Urin, EGTA-Plasma	HPLC
Phenobarbital	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Phenytoin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Primidon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Ritonavir	Serum	HPLC
Serotonin	Serum, EDTA-Vollblut	HPLC
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC
Sultiam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Clozapin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Levetiracetam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Vitamin B1	EDTA-Blut, Heparin-Vollblut	HPLC
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC
Vitamin B6	EDTA-Blut, Heparin-Vollblut, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC
Vitamin A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Vitamin E	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
VMS	Urin	HPLC
Coenzym Q 10	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC
Vitamin C	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut, Bronchiallavage	FACS

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinfractionen	Serum, Plasma, Urin	Immunfixation / Immunoblot
CDT	Serum	Kapillarzonenlektrophorese
Lipidfraktionen	Serum	Zonenlektrophorese (Agar-Elektrophorese)
Hämoglobinfractionen	EDTA-Blut	Elektrophorese
DISC	Urin	Elektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tacrolimus	EDTA-Blut	CLIA
Proinsulin	Serum, Plasma	ELISA
Biotin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
PLAP	Serum, Heparin-Plasma	ELISA
M2-PK	Stuhl	ELISA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Antioxidative Kapazität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Ristocetin Cofaktor-Aktivität	Citrat-Plasma	ELISA
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA
Androstendion	Serum	Chemilumineszenz
STH	Serum	Chemilumineszenz
Oestron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	RIA
SCC	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Holotranscobalamin	Serum	MEIA
Intrinsic-Faktor	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Antioxidative Kapazität/ Oxidativer Stress	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Chromogranin A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Diaminoxidase DAO	Serum	ELISA
Melatonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	ELISA
anti-Müller Hormon	Serum	ELISA
Leptin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Aldosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	RIA
CA 50	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	RIA (IRMA)
NSE	Serum, Liquor	Chemilumineszenz
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Östriol, frei	Serum	Chemilumineszenz
TBG	Serum	Chemilumineszenz
Erythropoietin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Vitamin D 1,25 (Vit. D3)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
25-OH-Vitamin D	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz (CMIA)
TPA	Serum	Chemilumineszenz
Renin	Heparin-, EDTA-Plasma	Chemilumineszenz
Gastrin	Serum	Chemilumineszenz
Thymidinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Ostase	Serum	Chemilumineszenz
C1-Esterase	Serum	Radiale Immundiffusion

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie*

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	Citrat-Vollblut (BSG-Röhrchen)	Sedimentationsgeschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lithium	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Flammen-AAS
Aluminium	Serum, Plasma	AAS
Kupfer	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Flammen-AAS
Selen	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	AAS
Zink	Serum, EDTA-Plasma, Sperma	Flammen-AAS
Magnesium	Heparinblut	AAS
Kalium	Heparinblut	Flammen-AAS
Quecksilber	Urin	Fließinjektions-Kaltdampftechnik
Chrom	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Heparin-Blut, Urin	Graphit-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mangan	Vollblut	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie
Kupfer	Vollblut, Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie
Zink	Vollblut, Serum, Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie
Blei	Vollblut, Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie
Arsen	Vollblut	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie
Calcium	Vollblut	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Selen	Vollblut	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie
Jod	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie
Cobalt	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie
Eisen	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie
Cadmium	Urin, Vollblut	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
Hämopexin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
Präalbumin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
beta-2-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie
beta-Trace-Protein	Nase-/Ohrensekret, Liquor, Serum, Plasma	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonales IgG	Liquor, Serum	IEF(Isoelektrische Fokussierung)

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Anti-MPO	Serum, Plasma	ELISA
Anti-PR3	Serum, Plasma	ELISA
Anti-CCP	Serum, Plasma	ELISA
Anti-dsDNA	Serum, Plasma	ELISA
Anti-ssDNA	Serum, Plasma	ELISA
Gluten (Gliadin)-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Gluten (Gliadin)-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Rheumafaktor IgA	Punktat, Serum, Plasma	ELISA
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ENA Screening	Serum, Plasma	ELISA
β-Glycoprotein IgG	Serum, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citrat-Blut	ELISA
β-Glycoprotein IgM	Serum, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citrat-Blut	ELISA
SLA (soluble liver antigen)	Serum, Plasma	ELISA
Anti-MCV	Serum, Plasma	ELISA
ASCA IgG, IgA	Serum, Plasma	ELISA
AK gegen mitochondriales Antigen M2	Serum, Plasma	ELISA
HIA IgG	Serum, Plasma	ELISA
IgE, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Plasma	FEIA
Allergene, Rekombinante/native Allergenkomponenten, spezifische IgG Allergene	Serum, EDTA-Plasma, Plasma	FEIA
spezifische Ig4 Allergene	Serum, EDTA-Blut, Plasma	FEIA
Tryptase	Serum, EDTA-Plasma, Plasma	FEIA
Azetylcholin Rezeptor Antikörper	EDTA-Blut + Plasma	RIA (IRMA)
Insulin Antikörper	Serum, Plasma, EDTA-Blut	RIA
IA2 AK gegen Phosphatase IA2	Serum	RIA (IRMA)
GAD65 AK gegen	Serum	RIA (IRMA)
DPD	Urin	Chemilumineszenz
IL2R	Serum, Plasma, EDTA-Blut	Chemilumineszenz
IL6	Serum, Plasma, EDTA-Blut	Chemilumineszenz
Somatomedin (IGF-1)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
PAP	Serum	Chemilumineszenz
Anti-Centromer Protein B (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-Jo-1 (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-RNP, 70 kD (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-Ro (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-SCL70 (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-Sm (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
Anti-U1-RNP (ENA)	Serum, Plasma	Euro-Line Blot
neuronale Antikörper (Blot)	Serum, Plasma, Liquor	Euro-Line Blot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA	Serum, Plasma, Punktat, Liquor	IIFT
ANCA	Serum, Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Parietalzellen-Antigen	Serum, Plasma	IIFT
Anti-glomeruläre Basalmembran	Serum, Plasma	IIFT
AMA	Serum, Plasma	IIFT
ASMA	Serum, Plasma	IIFT
LSP/LMA/Actin	EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Serum	IIFT
Legionellen-AK	Serum	IIFT
Amöben-AK	Serum	IIFT
Autoantikörper gegen Inselzellen	Serum, Plasma	IIFT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Herzmuskulatur	Serum, Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Skelettmuskulatur	Serum, Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Crithidia luciliae (nDNS)	Serum, Plasma	IIFT
neuronale Antikörper	Serum, Plasma	IIFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-DNAse B	Serum, Plasma, Punktat	Nephelometrie
IgG	Liquor, Urin, Serum	Nephelometrie
IgM	Liquor, Urin, Serum	Nephelometrie
IgA	Liquor, Urin, Serum	Nephelometrie
IgG-Subklassen 1-4	Serum, Plasma	Nephelometrie
Kappa	Urin	Nephelometrie
Lambda	Urin	Nephelometrie
freie Kappa Leichtketten	Serum	Nephelometrie
freie Lambda Leichtketten	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II Genmutation	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Faktor V Leiden Mutation	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
MTHFR Genmutation	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Apolipoprotein-E Genotyp	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Hämochromatose	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Laktose-Intoleranz Mutationsnachweis	EDTA-Vollblut, Citratblut, Wangenabstrich	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
UGT (UDP-Glucuronyl-Transferase) Polymorphismus	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
APO B Mutation (Apolipoprotein B100)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
VDR Mutation (Vitamin D-Rezeptor)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wilson(-erkrankung) ATP76 Mutation	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
HPA 1 Mutation (Fibrinogenrezeptor HPA 16)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
AAT Mutation (alpha-1-Antitrypsin)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
ACE Polymorphismus (Angiotensin-Converting-Enzyme)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
SPINK-Polymorphismus (Serin Protease Inhibitor Kazal)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
DPD Mutation (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
PAI Mutation (Plasminogen-Aktivator-inhibitor)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Fruktose-Intoleranz Mutationsnachweis	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
humanes HLA-B-5701 Allel	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
HLA-B-27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
humanes TPMT-Gen/ Thiopurin-S-Methyltransferase	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Interleukin IL 28	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Molekularbiologischer Nachweis von Hämoglobinopathien	EDTA-Vollblut, Citratblut	PCR, Hybridisierung
β-Globin	EDTA-Blut, Citrat-Blut	PCR, Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VDRL	Serum, Liquor	Mikroflockungstest
Treponema p.-Antikörperindex IgG, IgM	Serum/Liquor-Paar	Hämagglutinationstest
Echinokokken-HA	Serum	Hämagglutinationstest
Anti-Streptokokken-Hyaluronidase	Serum	Neutralisationstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASTA Anti-Staphylokin-alpha-Hämolyisin	Serum	Agglutinationstest
Candida-Antigen	Serum	Agglutinationstest
Amöben IHA	Serum	indirekter Hämagglutinationstest
Brucellen	Serum, Plasma	Agglutinationstest
Salmonella Typhimurium, Typhi, Paratyphi A B C, Enteritidis - Antikörper	Serum	Widal-Reaktion
Antigennachweis von Bakterien (Streptokokken Gr. B, Haemophilus influenzae, Pneumokokken, Meningokokken, E.coli K1)	Liquor, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Kulturoisolate	Latexagglutination

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae (u. a.: E.coli, enteropath. E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Vibrio spp.	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Aeromonas spp.	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Plesiomonas	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Haemophilus spp.	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefin)
Gardnerella vaginalis	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Pasteurella, Eikenella, Kingella, Capnocytophaga und andere anspruchsvolle und/oder langsamwachsende gramnegative sporenlose Stäbchen	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Abiotrophia und andere grampositive, katalasenegative Kokken	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken), Micrococcus und andere grampositive, katalsepositive Kokken	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefin), PBP2-Test, OXA-Screen-Test, MRSA-PCR
Neisseria spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefin)
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefin)
Neisseria gonorrhoeae	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefin)
Coryneforme Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Corynebacterium diphtheriae	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Listeria spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Erysipelothrix rhusiopathiae	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas, etc.)	Kulturisolat	ggf. Agardiffusion (ADT)
Actinomyces und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen, außer Propionibacterium	Kulturisolat	ggf. Agardiffusion (ADT)
Enterobacteriaceae (u. a.: E.coli, enteropath. E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Pseudomonas und andere anspruchslöse Nonfermenter (NFGNS)	Kulturisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Aeromonas spp., Vibrio spp., Plesiomonas	Kulturisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Enterococcus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken)	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Actinomyces und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen, außer Propionibacterium	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen;	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA), ggf. β -Laktamase-Test
Propionibacterium; anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA)
Clostridium spp.	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA)
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Cryptococcus	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Campylobacter	Kulturisolat	E-Test
Helicobacter	Kulturisolat	E-Test
Streptokokken	Kulturisolat	E-Test
Enterokokken	Kulturisolat	E-Test
Staphylokokken	Kulturisolat	E-Test
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	E-Test
Neisseria gonorrhoeae	Kulturisolat	E-Test
Enterobacteriaceae u.a. gramnegative aerobe Stäbchen	Kulturisolat	E-Test
Mycobacterium tuberculosis	Kulturisolat	automatisierte Resistenzbestimmung in flüssigem

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung /-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae (u. a.: E.coli, enteropath. E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Api20E, Agglutination, Vitek-GN
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, O/F-Test, Api20NE, -Vitek-GN
Vibrio spp.	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, O/F-Test, ApiNE, -Vitek-
Aeromonas spp.	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, O/F-Test, ApiNE/(20E), Vitek-GN
Plesiomonas	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, O/F-Test, ApiNE/(20E), Vitek-GN
Campylobacter	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-NH
Helicobacter	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Katalase, Urease, NA/CZ-Test

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella spp.	Kulturisolat	selektive Anzucht, Kulturmorphologie, Mikroskopie, Agglutination
Haemophilus spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Ammenphänomen, XV-Test, ApiNH, Vitek-NH
Brucella spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN
Gardnerella vaginalis	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Metronidazol/Sulphonamid-Test, Api20Strep, ApiCOR, Vitek-GP, Vitek-NH
Pasteurella, Eikenella, Kingella, Capnocytophaga und andere anspruchsvolle und/oder langsamwachsende gramnegative sporenlose Stäbchen	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN, Vitek-NH
Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Abiotrophia und andere grampositive, katalasenegative Kokken	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Serotypisierung, Optochin, Api20Strep, Vitek-GP
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken), Micrococcus und andere grampositive, katalasepositive Kokken	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Koagulase, PBP2-Test, MRSA-PCR, OXA-Screen-Test, Vitek-GP
Staphylococcus aureus (incl. MRSA)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Koagulase, Phoenix-PMIC/ID, Phoenix-PID, PBP2-Test, MRSA-PCR, OXA-Screen-Test, Vitek-GP
Neisseria spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, ApiNH, Vitek-NH
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, ApiNH, Vitek-NH
Neisseria gonorrhoeae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, ApiNH, Vitek-NH
Coryneforme Bakterien	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, ApiCOR, Vitek-ANC
Corynebacterium diphtheriae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Mikroskopie, Katalase, ApiCOR, Vitek-ANC
Listeria spp.	Kulturisolat	Mikroskopie, Katalase, CAMP-Test, ApiCOR, Agglutination, Vitek-GP
Erysipelothrix rhusiopathiae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, ApiCOR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas, etc.)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Mikroskopie, ApiCOR
Actinomyces und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen, außer Propionibacterium	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Mikroskopie, CAMP-Test, ApiCOR/ A/ rapid ID32A, Vitek-ANC
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, AN- IDENT' DISCS + Brilliantgrün/Oxgall-Test, ApiA/ rapid ID32A, Vitek-ANC
Propionibacterium; anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, AN- IDENT' DISCS + Brilliantgrün/Oxgall-Test, ApiA/ rapid ID32A, Vitek-ANC
Clostridium spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Reverser CAMP-Test, Api A/ rapid ID 32A, Vitek-ANC
Clostridium difficile	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, FOX-Test, Vitek-ANC
Bacillus spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie
Bacillus cereus	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, PEN-Test
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Chromplatte, ApiID32C, Vitek-YST
Cryptococcus	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, ApiID32C, Vitek-YST
Schimmelpilze (u.a. Aspergillus)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie
Dermatophyten	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Urease
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Gensonde, PCR
atypische Mykobakterien	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Mikroskopie, Gensonde
Bakterien	Kulturisolat	MALDI-TOF MS
Pilze	Kulturisolat	MALDI-TOF MS

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae (u. a.: E.coli, enteropath. E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Vibrio spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Aeromonas spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Plesiomonas	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Campylobacter	Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Helicobacter	Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Legionella spp.	Punktate/ Sekrete - vor allem aus dem respiratorischen Bereich, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Brucella spp.	Punktate/ Sekrete, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Gardnerella vaginalis	Materialien aus dem Urogenitaltrakt	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Pasteurella, Eikenella, Kingella, Capnocytophaga und andere anspruchsvolle und/oder langsamwachsende gramnegative sporenlose Stäbchen	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Abiotrophia und andere grampositive, katalasenegative Kokken	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken), Micrococcus und andere grampositive, katalasepositive Kokken	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (incl. MRSA)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Neisseria spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Neisseria meningitidis	Körperflüssigkeiten (insbes. Liquor und Blut), Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Coryneforme Bakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Corynebacterium diphtheriae	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Listeria spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas, etc.)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Actinomyces und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen, außer Propionibacterium	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Propionibacterium; anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Clostridium difficile	Stuhl, Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacillus spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacillus cereus	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Candida spp. und andere Sprosspilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Nägel, Haare, Hautschuppen	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Cryptococcus	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Schimmelpilze (u.a. Aspergillus)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Dermatophyten	Abstriche, Kulturisolat, Nägel, Haare, Hautschuppen	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
M. tuberculosis- Komplex	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
atypische Mykobakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C.difficile-Toxin	Stuhl	CLIA
C.difficile-GDH	Stuhl	CLIA
Entamoeba histolytica/dispar	Stuhl	EIA
Giardia lamblia	Stuhl	EIA
Kryptosporidien	Stuhl	EIA
Legionella-Antigen	Urin	Immunoassay
Shigatoxine	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori	Stuhl	CLIA
Campylobacter	Stuhl	EIA
Borrelien-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Candida-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgA Ak	Serum, Plasma	ELISA
Diphtherie-Toxin-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasmen-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasmen-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasmen IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Tetanus-Toxin-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien-Antikörperindex IgG, IgM	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Quantiferon-Test (TB)/TB-Interferon-gamma Assay	LI-Heparinblut	ELISA
Treponema pallidum IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Treponema pallidum IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter jejuni IgG	Serum, Plasma	ELISA
Toxoplasmose-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Treponema p. Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot
Yersinien Antikörper (IgG, IgA)	Serum, Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori Antikörper (IgG, IgA)	Serum, Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Kulturoisolat	Gramfärbung
Säurefeste Stäbchenbakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Kinyoun Auramin-Färbung
Cryptococcus neoformans	Liquor, Kulturoisolat	Tusche
Schimmelpilze	Kulturoisolat	Lactophenolwasserblau
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel, Kulturoisolat	ungefärbt/
Pneumocystis jiroveci	Sekretate, Punktate, Lavagen aus dem oberen respiratorischen Bereich	Gram- Weigert-Färbung, Giemsa
Trichomonaden	Urin, Abstriche/ Sekrete/ Flüssigkeiten aus dem Urogenitalbereich	Nativ, Giemsa
Echinokokken	respiratorische Sekrete, Liquor, Zystenflüssigkeit, evtl. Ascites, operatives Material	Nativ, Giemsa
Schistosomen	Stuhl, Urin	Nativ, Giemsa, SAF, Lugol
Ektoparasiten	Haut, Haare, Parasit	Nativ
Amöben	Stuhl	SAF, Lugol
Lamblien	Stuhl, Duodenalsekret	SAF, Lugol, Giemsa
Würmer/ Wurmeier	Stuhl, Wurm	SAF, Lugol, Quetschpräparat, Klebestreifen-Objektträger
Leberegel, Darmegel	Stuhl, Duodenalsekret	SAF, Lugol
Coccidien	Stuhl	SAF, Lugol, mod. Kinyoun
Chlamydia trachomatis Direktnachweis	Abstrich	IFT
Legionellen-Direktnachweis	respiratorische Sekrete, Lungengewebe	IFT
Malaria-Plasmodien	Blutausstrich, EDTA-Blut	Giemsa
Malaria	EDTA-Vollblut	Mikroskopie
Malaria-AK	Serum, Plasma	IIFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis Direktnachweis	Punktat, Sperma, Abstriche, Urin	PCR
Mycobacterium tuberculosis - Komplex Direktnachweis	Liquor, respiratorische Sekrete	PCR
Mykobakterien Genotypisierung	Tbc Kulturmaterial	PCR/Hybridisierungsassay
MRSA (DNA-Nachweis)	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Kulturoisolate	Real Time PCR
Bordetella	respiratorische Materialien, Abstriche	Real Time PCR
Borrelien	Hautbiopsien, Synovialflüssigkeit, Liquor, Blut	Real Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Panton-Valentine-Leukocidin-Toxin (PVL-PCR)	Abstriche, Kulturmateriale	Real Time PCR
Mycoplasma pneumoniae	respiratorische Materialien	Real Time PCR
Chlamydia pneumoniae	respiratorische Materialien	Real Time PCR
Legionella pneumophila	respiratorische Materialien	Real Time PCR
Clostridium difficile Toxigene A und B (DNA)	Stuhl	Real Time PCR
Listeria monocytogenes	EDTA-Vollblut, Liquor, Stuhl, Eiter, Vaginalsekret, Abstrich	Real Time PCR
Spa-Typisierung (MRSA-Genotypisierung)	MRSA-Reinkulturen	Endpunkt-PCR + Sequenzierung
Bakterien und Pilze (Gattung + Art)	Kulturisolat	PCR und Sequenzierung (16s)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Adenovirus-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Adenoviren	Stuhl	ELISA
RSV-IgG	Serum, Plasma	ELISA
RSV-IgM	Serum, Plasma	ELISA
HDV-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza-A-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza-A-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza-B-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Influenza-B-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Masern-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Masern-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mumps IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Mumps IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parainfluenza IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parainfluenza IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Varicella-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Varicella-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Varicella-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Rotaviren	Stuhl	EIA
Masern-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Röteln-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
VZV-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
HSV-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
HSV- 1+2 IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
HSV- 1+2 IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Entrovirus IgG-, IgM-, IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
EBV-kapsid-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13049-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-kapsid-IgM-Ak	Serum, Plasma	ELISA
EBNA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
CMV-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Mumps-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
FSME- IgM	Serum	ELISA
FSME- IgG	Serum	ELISA
FSME-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Varizellen-AK, Röteln-AK-, Avidität	Serum, Plasma	ELISA
Masern Antikörper Avidität	Serum, Plasma	ELISA
HBs-Antigen	Serum, Plasma	CLIA
CMV-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
CMV-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Rubella-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Rubella-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
CMV -Antikörper.Avidität	Serum, Plasma	ELISA
HIV (1+2,)-Ak+p24Ag	Serum, Plasma	CLIA
HBs-Antigen, Bestätigungstest	Serum, Plasma	CLIA
EBV- early Antigen-Ak	Serum, Plasma	Euroline Blot
HIV-1 und -2 Antikörper (IgG)	Serum	Westernblot
HCV- Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Westernblot
Hepatitis- E - Ak	Serum, Plasma	Westernblot
RSV-Schnelltest	Nasenspülflüssigkeit, Nase-/Rachen- Aspirat, Nasen-/Rachen-Abstrich	chromatografischer Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HHV-6 IgG/IgM	EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Serum	IIFT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV quantitativ	EDTA-Blut,- Plasma	PCR
HBV quantitativ und quantitativ	Serum, Plasma	Real Time PCR
HCV qualitativ und quantitativ	Serum, Plasma	PCR
HSV 1+2 quantitativ	Liquor, Punktat, Abstrich, Serum	Real Time PCR
VZV quantitativ	Liquor, Serum, Plasma, Abstrich	Real Time PCR
CMV quantitativ	Liquor, Serum, Plasma, Abstrich, Urin	Real Time PCR
HCV-Genotypisierung	Amplifikat (Tagman 48-Amplifikat)	PCR/Hybridisierung
Influenza A und B	Nasenabstriche, Rachenspülflüssigkeit	Real Time-PCR
Noroviren	Stuhl, Sekrete	Real Time-PCR
RSV	Sputum, Rachenspülflüssigkeit, Rachen- und Nasenabstriche	Real Time-PCR
HPV	Gewebe, Abstriche	PCR/Hybridisierung
Nachweis und Genotypisierung von HPV	anogenitale Abstriche, Cervixabstriche	PCR, Hybridisierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus	Liquor, Abstriche, EDTA, Plasma, Serum	Real Time-PCR

Standort: Kaiserswerther Straße 21, 40477 Düsseldorf

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie
(inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Dialysat, EDTA-Vollblut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Hypochrome Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Leukozyten-Differenzierung (Lymphozyten, Monozyten, Neutrophile, Eosinophile, Basophile)	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Zellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Leukozyten-Differenzierung	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick-Wert (TPZ - Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor V-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor X-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XI-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor X A	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT4	EDTA-, Heparin-, Citrat-, Oxalatfluorid-Blut, Serum, Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin-T	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
TSH	EDTA-, Heparin-, Citrat-, Oxalatfluorid-Blut, Serum, Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Blut, EDTA-Blut	ECLIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Gentamicin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
CA 12-5	Serum, Heparin-, EDTA-Blut	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma, Heparin-, EDTA-Blut	ECLIA
AFP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Pro BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum	ECLIA
Osteocalcin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
S100	Serum, Liquor	ECLIA
CA 72-4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Corstisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, Plasma, Heparin-, EDTA-, Citrat-	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Anti-Tg	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-sulfat (DHEAS)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Cyclosporin A	EDTA-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	ECLIA
Benzodiazepine	Urin	ECLIA
Cannabinoide	Urin	ECLIA
Kokainmetaboliten	Urin	ECLIA
Opiate	Urin	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Mikroskopie
Urinsediment	Urin	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Vollblut	Sedimentationsgeschwindigkeit

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie
AST	Serum, Vollblut,	Turbidimetrie
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
CRP ultrasensitiv	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Transferrin-Rezeptor	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Turbidimetrie
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin, Liquor	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	immunologischer Trübungstest
von Willebrand Faktor-AG	Citrat-Plasma	immunologischer Trübungstest
Protein C	Citrat-Plasma	immunologischer Trübungstest
freies Protein S	Citrat-Plasma	immunologischer Trübungstest

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Urin, Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
CHE	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum/Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
GGT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lactat	Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Homocystein	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
ACE	Serum	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Bicarbonat	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie
Salicylate	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Amphetamine	Urin	Photometrie
Methadon	Urin	Photometrie
EDDP	Urin	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktoren	Serum	Turbidimetrie
IgG	Serum, Punktat	Turbidimetrie
IgA	Serum, Punktat	Turbidimetrie
IgM	Serum, Punktat	Turbidimetrie
C3-Komplement	Serum	Turbidimetrie
C4-Komplement	Serum	Turbidimetrie
Kappa Leichtketten	Serum	Turbidimetrie
Lambda Leichtketten	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAV- IgM-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HBc-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HBc-IgM-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HAV-gesamt-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HBe-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HBs-Ak	Serum, Plasma, EDTA-Blut	ECLIA
HBe-Antigen	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA
HBs-Antigen	Serum, Plasma, EDTA-, Citrat-Blut	ECLIA
HCV-AK	Serum, Plasma, EDTA	ECLIA
HIV (1+2, p24Ag)-Ak	Serum, Plasma, EDTA-, Heparin-, Citrat-Blut	ECLIA

Standort: Zimmerstraße 19, 40215 Düsseldorf

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Dialysat, EDTA-Vollblut, Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Leukozyten-Differenzierung (Lymphozyten, Monozyten, Neutrophile, Eosinophile, Basophile)	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung
LUC	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natrium	Serum	Ionenselektive Elektrode
Kalium	Serum	Ionenselektive Elektrode

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick-Wert (TPZ - Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
fT3	Serum	ECLIA
fT4	Serum	ECLIA
T3	Serum	ECLIA
T4	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
AFP	Serum	ECLIA
Pro BNP	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
PSA	Serum	Chemilumineszenz
PSA, frei	Serum	Chemilumineszenz

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Sedimentationsgeschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Turbidimetrie
CRP	Serum	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Creatinin	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
CHE	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Glucose	Serum	Photometrie
GGT	Serum	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
HDL	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
Homocystein	Serum	Photometrie
HbA1c-glykiertes Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillaronenelektrophorese

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgE	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum	Turbidimetrie
IgA	Serum	Turbidimetrie
IgM	Serum	Turbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum	Turbidimetrie