

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 09.09.2021

Ausstellungsdatum: 09.09.2021

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

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

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 Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

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>

Standort: Nordstraße 44, 40477 Düsseldorf

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ristocetin Cofaktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Thrombozyten-Aggregometrie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-Hydroxycarbazepin (MHD)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (ECD)
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC (ECD)
Adrenalin	Urin, EGTA-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC (ECD)
Amiodaron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Ampicillin	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Atazanavir	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Carbamazepin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Carbamazepin-10,11-epoxid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Cefepim	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAP)
Ceftazidim	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAP)
Clozapin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Coenzym Q 10	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Desethylamiodaron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Dopamin	Urin, EGTA-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC (ECD)
Efavirenz	Serum	HPLC (UV)
Ethosuximid	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Homovanillinsäure	Urin	HPLC (ECD)
Indinavir	Serum	HPLC (UV)
Lamotrigin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Levetiracetam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Linezolid	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Lopinavir	Serum	HPLC (UV)
Meropenem	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Nevirapin	Serum	HPLC (UV)
Noradrenalin	Urin, EGTA-Plasma, EDTA-Plasma	HPLC (ECD)
Phenobarbital	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Phenytoin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Piperacillin	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Primidon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Ritonavir	Serum	HPLC (UV)
Serotonin	Serum, EDTA-Vollblut	HPLC (ECD)
Sulbactam	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Sultiam	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Tazobactam	EDTA-Plasma, EDTA-Blut	HPLC (DAD)
Vitamin A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Vitamin B1	EDTA-Blut, Heparin-Vollblut	HPLC (FL)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B2	EDTA-Blut, Heparin-Vollblut	HPLC (FL)
Vitamin B6	EDTA-Blut, Heparin-Vollblut, Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	HPLC (FL)
Vitamin C	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Vitamin E	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
VMS	Urin	HPLV (ECD)

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Kapillarzonenlektrophorese
Lipidfraktionen	Serum	Zonenelektrophorese (Agar-Elektrophorese)
Hämoglobinfraktionen	EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Kapillarzonenlektrophorese
Eiweißfraktionen (Albumin, Alpha 1, Alpha 2, Beta 1+2, Gamma, monoklonale Komponente)	Serum	Kapillarzonenlektrophorese
Makroglobulin, Immunglobulin G, Transferrin, Albumin, Mikroglobulin	Urin	Diskontinuierliche Agaroselektrophorese

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Aldosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
anti-Müller Hormon	Serum	ELISA
Biotin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
C1-Esterase	Serum, Citratplasma	Radiale Immundiffusion
Calcitonin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Chromogranin A	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Diaminoxidase DAO	Serum	ELISA
Erythropoietin (EPO)	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Gastrin	Serum	CLIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex	Stuhl	ELISA
Histamin-Abbaukapazität THAK	Serum	ELISA
HIT-Antikörper	Serum, Plasma, Citrat-Plasma	ELISA
Intrinsic-Faktor	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
Kollagen-Bindeassay (CBA)	Citrat-Plasma	ELISA
Leptin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	ELISA
M2-PK	Stuhl	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Melatonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	ELISA
Metanephrin	EDTA-Plasma, EGTA-Plasma	ELISA
Normetanephrin	EDTA-Plasma, EGTA-Plasma	ELISA
NSE	Serum, Liquor	Chemilumineszenz
Oestron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Ostase	Serum	CLIA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Reverse T3	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
STH	Serum	CLIA
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
TPA	Serum	CLIA
Vitamin D 1,25 (Vit. D3)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie noch Anfärbung

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
Kalium	Heparinblut	Flammen-AAS
Kupfer	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Flammen-AAS
Magnesium	Heparinblut, EDTA-Vollblut	Flammen-AAS
Zink	Serum, EDTA-Plasma, Sperma	Flammen-AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Massenspektrometrie (ICP-MS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Vollblut, Serum	ICP-MS
Arsen	Vollblut	ICP-MS
Blei	Vollblut, Urin	ICP-MS
Cadmium	Urin, Vollblut	ICP-MS
Calcium	Vollblut	ICP-MS
Chrom	Vollblut, Serum, Urin	ICP-MS
Cobalt	Serum	ICP-MS
Eisen	Vollblut	ICP-MS
Jod	Serum	ICP-MS
Kupfer	Vollblut, Urin	ICP-MS
Mangan	Vollblut	ICP-MS
Molybdän	Vollblut	ICP-MS
Natrium	Vollblut	ICP-MS
Nickel	Serum, Vollblut, Urin	ICP-MS
Phosphat	Vollblut	ICP-MS
Quecksilber	Vollblut, EDTA-, Heparinblut	ICP-MS
Quecksilber	Urin	ICP-MS
Selen	Vollblut	ICP-MS
Thallium	EDTA-, Heparinblut	ICP-MS
Titan	Serum	ICP-MS
Zink	Vollblut, Urin	ICP-MS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

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

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonales IgG	Liquor, Serum	IEF(Isoelektrische Fokussierung) - Agarosegelelektrophorese
Proteinfractionen (IgA, IgG, IgM, Kappa, Lambda)	Serum, Urin	Immunfixation / Immunoblot, Agaroselektrophorese

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergene, Rekombinante/ native Allergenkomponenten, spezifische IgG/IgE Allergene	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-CCP	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Centromer Protein B (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
Anti-dsDNA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Jo-1 (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
Anti-MCV	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-MPO	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-PR3	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-RNP, 70 kD (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
Anti-Ro (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
Anti-SCL70 (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Sm (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
Anti-ssDNA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-U1-RNP (ENA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
beta-Amyloid 1-40	Liquor	ELISA
beta-Amyloid 1-42	Liquor	ELISA
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
DFS70-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Euro-Line Blot
ENA Sreening	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
GAD65 AK gegen Glutamatdecarboxylase	Serum	ELISA
Gluten (Gliadin)-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Gluten (Gliadin)-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
HIA IgG	Serum, Citrat-Plasma, Na-EDTA-Plasma	ELISA
IA2 AK gegen Phosphatase IA2	Serum	ELISA
IgE, gesamt	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
IGFBP-3 (20.09.17)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELISA
IgG-AK gegen AMA-M2, M2-3E, LKM-1, LC-1, SLA/LP (Leber-Profil)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
IL2R	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
IL6	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	CLIA
Insulin Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
neuronale Antikörper (Blot)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Liquor	Euro-Line Blot
Rheumafaktor IgA	Punktat, Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
SLA (soluble liver antigen)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Somatomedin (IGF-1)	Serum	CLIA
spezifische Ig4 Allergene	Serum, EDTA-Plasma	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-Glycoprotein IgG	Serum, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citrat-Blut	ELISA
β-Glycoprotein IgM	Serum, EDTA-Blut, Heparin-Blut, Citrat-Blut	ELISA
Tau-Protein (gesamt)	Liquor	ELISA
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Tryptase	Serum, EDTA-Plasma	FEIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
ANA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat, Liquor	IIFT
ANCA (c-ANCA, p-ANCA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
Anti-glomeruläre Basalmembran	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
ASMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Crithidia luciliae (nDNS)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Inselzellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
Autoantikörper gegen Parietalzellen-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT
LSP/LMA/Actin	EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Serum	IIFT
neuronale Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IIFT

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAT Mutation (alpha-1-Antitrypsin) - PiM rs6647, PiZ rs28929474, PiS rs17580	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
ACE Polymorphismus (Angiotensin-Converting-Enzyme) -- Chromosom 17 I/D rs1799752	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
APO B Mutation (Apolipoprotein B100) -- R3500Q, G10708A; dbSNP: rs5742904)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Apolipoprotein-E Genotyp -- T388C rs429358; C112R / C526T rs7412; R158C	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
DPD Mutation (Dihydropyrimidin-Dehydrogenase) -- "Exon 14 Skipping Mutation" rs3918290	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Faktor II Genmutation -- G20210A rs1799963	EDTA-Vollblut, Citratblut	isothermale Amplifikation (LAMP)
Faktor V Leiden Mutation -- G1691A rs6025	EDTA-Vollblut, Citratblut	isothermale Amplifikation (LAMP)
Fruktose-Intoleranz Mutationsnachweis -- A149P; rs1800546 / A174D; rs76917243 /	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Hämochromatose -- T -> C Nucleotid 196 des GPIIIa-Gens;	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
HLA-B-27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
HPA 1 Mutation (Fibrinogenrezeptor HPA 16)	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
humanes HLA-B-5701 Allel	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
humanes TPMT-Gen/ Thiopurin-S-Methyltransferase -- TPMT*2; RS1800462 / TPMT*3B; rs1800460 / TPMT*3C; rs1142345	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Laktose-Intoleranz Mutationsnachweis -- C-13910T;	EDTA-Vollblut, Citratblut, Wangenabstrich	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
MTHFR Genmutation -- C677T; rs1801133 / A1298C; rs1801131	EDTA-Vollblut, Citratblut	isothermale Amplifikation (LAMP)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PAI Mutation (Plasminogen-Aktivator-inhibitor) -- PAI-1-Gen rs587776796	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
UGT (UDP-Glucuronyl-Transferase) Polymorphismus -- UGT1A1*28(TA) 6/7 - Polymorphismus rs3064744	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
VDR Mutation (Vitamin D-Rezeptor) -- VDR-B/b-Polymorphismus rs15544410	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Wilson(-erkrankung) ATP7B Mutation -- ATP7B-Gen H1069Q; rs76151636	EDTA-Vollblut, Citratblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α -Globin (Hämoglobinopathien), α -Globin StripAssay, ViennaLab Diagnostics GmbH, Stand: 12/2014	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CPD-Nabelschnurblut	PCR, Hybridisierung
β -Globin (Hämoglobinopathien), β -Globin StripAssay MED, ViennaLab Diagnostics GmbH, Stand: 11/2015, β -Globin StripAssay SEA, ViennaLab Diagnostics GmbH, Stand: 11/2015, β -Globin StripAssay IME, ViennaLab Diagnostics GmbH, Stand: 11/2015	EDTA-Blut, Citrat-Blut, CPD-Nabelschnurblut	PCR, Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben IHA	Serum	indirekter Hämagglutinationstest
Antigennachweis von Bakterien (Streptokokken Gr. B, Haemophilus influenzae, Pneumokokken, Meningokokken, E.coli K1)	Liquor, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Kulturoisolate	Latexagglutination
ASTA Anti-Staphylokin-alpha-Hämolyse	Serum	Agglutinationstest
Brucellen	Serum	Agglutinationstest
Candida-Antigen	Serum	Agglutinationstest
Treponema p.-Antikörperindex IgG, IgM (Suchtest)	Serum/Liquor-Paar	Hämagglutinationstest
VDRL	Serum, Liquor	Mikroflockungstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria) (Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale)	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces, Cutibacterium und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen	Kulturoisolat	Breakpoint (API ATB ANA)
Aeromonas spp.	Kulturoisolat	Agardiffusion (ADT)
Aeromonas spp., Vibrio spp., Plesiomonas	Kulturoisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen	Kulturoisolat	Breakpoint (API ATB ANA), ggf. β -Laktamase-Test
Campylobacter	Kulturoisolat	E-Test
Campylobacter jejuni, Campylobacter coli	Kulturoisolat	Agardiffusion /ADT
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturoisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium spp.	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA)
Corynebacterium diphtheriae	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Coryneforme Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Cryptococcus	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Enterobacterales (E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Enterobacterales (E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Enterobacterales u.a. gramnegative aerobe Stäbchen	Kulturisolat	E-Test
Enterococcus, Steptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Enterococcus, Streptococcus, Aerococcus, Abiotrophia und andere grampositive, katalasenegative Kokken	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Enterokokken, Streptokokken	Kulturisolat	E-Test
Erysipelothrix rhusiopathiae	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Gardnerella vaginalis	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Haemophilus spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefim)
Haemophilus spp.	Kulturisolat	E-Test
Helicobacter	Kulturisolat	E-Test
Listeria spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Mycobacterium tuberculosis	Kulturisolat	automatisierte Resistenzbestimmung in flüssigem Nährmedium
Neisseria gonorrhoeae	Kulturisolat	E-Test
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefim)
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	E-Test
Neisseria spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefim)
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas)	Kulturisolat	ggf. Agardiffusion (ADT)
Pasteurella, Eikenella, Kingella, Capnocytophaga und andere anspruchsvolle und/oder langsamwachsende gramnegative sporenlose Stäbchen	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Plesiomonas	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Kulturisolat	Breakpoint (API ATB ANA)
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Kulturisolat, Blutkultur	Bouillonmikrodilutionstest (MHK)
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken)	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Staphylococcus (Koagulase-negative Staphylokokken), Micrococcus und andere grampositive, katalasepositive Kokken	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT), β -Laktamase-Test (DrySlide Nitrocefim), PBP2-Test, OXA-Screen-Test, MRSA-PCR
Staphylococcus aureus	Kulturisolat	Bouillonmikrodilutionstest (MHK), Breakpoint
Staphylokokken	Kulturisolat	E-Test
Vibrio spp.	Kulturisolat	Agardiffusion (ADT)

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung /-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces, Cutibacterium und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlöse Stäbchen	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Mikroskopie, CAMP-Test, Vitek-ANC
Aeromonas spp.	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN
atypische Mykobakterien	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Mikroskopie, Gensonde
Bacillus cereus	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, PEN-Test
Bacillus spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, AN-IDENT [®] DISCS + Brilliantgrün/Oxgall-Test, ApiA/rapid ID32A, Vitek-ANC
Bakterien	Kulturisolat	MALDI-TOF MS
Brucella spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-NH
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Chromplatte, Vitek-YST
Clostridium difficile	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, FOX-Test, Vitek-ANC
Clostridium spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Reverser CAMP-Test, Vitek-ANC
Corynebacterium diphtheriae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Mikroskopie, Katalase, Vitek-ANC
Coryneforme Bakterien	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Vitek-ANC
Cryptococcus	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Vitek-YST
Dermatophyten	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Urease
Enterobacterales (E.coli, Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Agglutination, Vitek-GN
Erysipelothrix rhusiopathiae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Vitek-GP
Gardnerella vaginalis	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Metronidazol/Sulphonamid-Test, Vitek-NH
Haemophilus spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Ammenphänomen, XV-Test, Vitek-NH
Helicobacter	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Katalase, Urease
Legionella spp.	Kulturisolat	selektive Anzucht, Kulturmorphologie, Mikroskopie, Agglutination
Listeria spp.	Kulturisolat	Mikroskopie, Katalase, CAMP-Test, Agglutination, Vitek-GP
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Gensonde, PCR
Neisseria gonorrhoeae	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-NH
Neisseria meningitidis	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-NH
Neisseria spp.	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-NH
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurella, Eikenella, Kingella, Capnocytophaga und andere anspruchsvolle und/oder langsamwachsende gramnegative sporenlose Stäbchen	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN, Vitek-NH
Pilze	Kulturisolat	MALDI-TOF MS
Plesiomonas	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN
anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, AN- IDENT' DISCS + Brilliantgrün/Oxgall-Test, Vitek-ANC
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN
Schimmelpilze (Aspergillus)	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie
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
Streptococcus, Enterococcus, Aerococcus, Abiotrophia und andere grampositive, katalasenegative Kokken	Kulturisolat	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Katalase, Serotypisierung, Optochin, Vitek-GP
Vibrio spp.	Kulturisolat, Blutkultur	Kulturmorphologie, Mikroskopie, Oxidase, Vitek-GN

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces, Cutibacterium und andere fakultativ bis obligat anaerobe grampositive sporenlose Stäbchen	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe,	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
atypische Mykobakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Kulturoisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacillus cereus	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacillus spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Kulturoisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Bacteroides, Prevotella, Porphyromonas und andere anaerobe gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Brucella spp.	Punktate/ Sekrete, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Campylobacter	Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Candida spp. und andere Sprosspilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Kulturoisolat, Nägel, Haare, Hautschuppen	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Clostridium difficile	Stuhl, Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Clostridium spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Coryneforme Bakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Cryptococcus</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Dermatophyten	Abstriche, Kulturisolat, Nägel, Haare, Hautschuppen	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Enterobacterales (<i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Yersinia</i> spp., u.a.)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Gardnerella vaginalis</i>	Materialien aus dem Urogenitaltrakt	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Haemophilus</i> spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Helicobacter</i>	Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Legionella</i> spp.	Punktate/ Sekrete - vor allem aus dem respiratorischen Bereich, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
<i>Listeria</i> spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
M. tuberculosis- Komplex	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Kulturisolat	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Neisseria meningitidis	Körperflüssigkeiten (insbes. Liquor und Blut), Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Neisseria spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Nocardia und andere aerobe Aktinomyzeten (Rhodococcus, Gordona, Tsukamurella, Cellulomonas)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	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
Plesiomonas	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
anaerobe grampositive und gramnegative Kokken (Peptococcaceae, Veillonellaceae)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Pseudomonas und andere anspruchslose Nonfermenter (NFGNS)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Schimmelpilze (Aspergillus)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper-/Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	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	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (einschließlich MRSA)	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper- /Kunststoffmaterialien, 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	kulturelle Anzucht auf Nährmedien
Vibrio spp.	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Fremdkörper- /Kunststoffmaterialien, Biopsie/ Gewebe	kulturelle Anzucht auf Nährmedien

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Borrelia-VisE-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	CLIA
Bordetella pertussis IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Bordetella pertussis IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Borrelia Antikörper (IgG, IgM)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	Immunoblot
Borrelien-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Borrelien-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
C.difficile-GDH	Stuhl	CLIA
C.difficile-Toxin	Stuhl	CLIA
Campylobacter	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni IgG IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Candida-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA
Candida-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat- Plasma	ELISA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgA Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Diphtherie-Toxin-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Entamoeba histolytica/dispar	Stuhl	EIA
Giardia lamblia	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori Antikörper (IgG, IgA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Helicobacter-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Kryptosporidien	Stuhl	EIA
Legionella-Antigen	Urin	Immunoassay
Legionellen IgG-, IgM-, IgA-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Listerien IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Mycoplasmen IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Mycoplasmen-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Mycoplasmen-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Interferon-gamma (Quantiferon-Test, Nachweis von M. tuberculosis)	LI-Heparinblut	CLIA
Tetanus-Toxin IgG-AK (Clostridium tetani)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Toxoplasmose-Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Toxoplasmose-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Treponema p. Antikörper (IgM, IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Treponema pallidum IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Yersinien Antikörper (IgG, IgA)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Yersinien IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Yersinien IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (SAF, Lugol)
Coccidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (SAF, Lugol, mod. Kinyoun)
Cryptococcus neoformans	Liquor, Kulturoisolat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Tusche)
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel, Kulturoisolat	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (ungefärbt/ Lactophenolwasserblau)
Echinokokken	respiratorische Sekrete, Liquor, Zystenflüssigkeit, evtl. Ascites, operatives Material	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (Nativ, Giemsa)
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, BK, Kulturoisolat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gramfärbung)
Lamblien	Stuhl, Duodenalsekret	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (SAF, Lugol, Giemsa)
Leberegel, Darmegel	Stuhl, Duodenalsekret	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (SAF, Lugol)
Plasmodien (Malaria) (Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale, Plasmodium knowlesi)	EDTA-Vollblut, Blutausstrich, dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Giemsa, Diff Quik)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax - AK (Malaria-AK)	Serum, Plasma	IIFT
Säurefeste Stäbchenbakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Kulturisolat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun)
Säurefeste Stäbchenbakterien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Lavagen, Körperflüssigkeiten, Stuhl, BK, Biopsie/ Gewebe, Kulturisolat	Fluoreszenzmikroskopie (Auramin)
Schimmelpilze	Kulturisolat	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (ungefärbt/ Lactophenolwasserblau)
Schistosomen	Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (Nativ, Giemsa, SAF, Lugol)
Trichomonaden	Urin, Abstriche/ Sekrete/ Flüssigkeiten aus dem Urogenitalbereich	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (Nativ, Giemsa)
Würmer/ Wurmeier	Stuhl, Wurm	Hellfeldmikroskopie ohne und nach Anfärbung (SAF, Lugol, Quetschpräparat, Klebestreifen- Objektträger)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella	respiratorische Materialien (BAL, Sputum etc), Abstriche	Real Time PCR
Borrelien	Hautbiopsien, Synovialflüssigkeit, Liquor, Blut	Real Time PCR
Chlamydia pneumoniae	respiratorische Materialien	Real Time PCR
Chlamydia trachomatis Direktnachweis	Punktat, Sperma, Abstriche, Urin	Real Time PCR
Clostridium difficile Toxigene A und B (DNA)	Stuhl	Real Time PCR
EHEC/EPEC/STEC/EIEC (stx1/stx2, eae, ipaH)	Stuhl, Boullion-Kultur, Plattenkultur	Real Time PCR
Legionella pneumophila, + spp.	respiratorische Materialien, Liquor	Real Time PCR
Listeria monocytogenes	EDTA-Vollblut, Liquor, Stuhl, Eiter, Vaginalsekret, Abstrich	Real Time PCR
Mycobacterium tuberculosis - Komplex Direktnachweis	Liquor, respiratorische Sekrete	Real Time PCR
Mycobacterium tuberculosis - Komplex Empfindlichkeitsprüfung	MTBC-Kulturmaterial/-DNA	PCR/Hybridisierungs-assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae	respiratorische Materialien	Real Time PCR
Mykobakterien Genotypisierung	Tbc Kulturmaterial	PCR/Hybridisierungs-assay
Neisseria gonorrhoeae	Punktat, Sperma, Abstriche, Urin	Real Time PCR
Pneumocystis jirovecii	BAL, respiratorisches Material	Real Time PCR

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA (DNA-Nachweis)	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Kulturisolate	Real Time PCR
Panton-Valentine-Leukocidin-Toxin (PVL-PCR)	Abstriche, Kulturmaterial	Real Time PCR
Spa-Typisierung (MRSA-Genotypisierung)	MRSA-Reinkulturen	PCR + Sequenzierung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	CLIA
Adenovirus-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Adenovirus-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
CMV -Antikörper.Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
CMV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
CMV-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
EBNA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
EBV- early Antigen-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
EBV-kapsid-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
EBV-kapsid-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Enterovirus IgG-, IgM-, IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
FSME- IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSME- IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
HBs-Antigen, Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
HCV- Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
HDV-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Hepatitis- E - Virus Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
HIV-1 und -2 Antikörper (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Westernblot
HSV- 1+2 IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
HSV- 1+2 IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Influenza-A-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Influenza-A-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Influenza-B-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Influenza-B-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Masern Antikörper Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Masern-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Masern-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Mumps IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Mumps IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Norovirus	Stuhl	ELISA
Parainfluenza-Virus IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Parainfluenza-Virus IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Parvovirus B19-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rotaviren	Stuhl	CLIA
RSV-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
RSV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
RSV-Schnelltest	Nasenspülflüssigkeit, Nase-/Rachen-Aspirat, Nasen-/Rachen-Abstrich	chromatografischer Immunoassay
Rubella-IgG-Ak (Röteln)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Rubella-IgM-Ak (Röteln)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA (CMIA)
Rubella IgM-AK (Röteln)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
SARS-CoV-2 Anti-S-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Varicella-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Varicella-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Varicella-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Varizellen-AK, Röteln-AK-, Avidität	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

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
CMV quantitativ	Liquor, Serum, Plasma, Abstrich, Urin, Stuhl, Gewebe, BAL respiratorisches Material	Real Time PCR
Epstein-Barr-Virus	Liquor, Abstriche, EDTA, Plasma, Serum, Gewebe, BAL, respiratorisches Material	Real Time-PCR
HBV qualitativ und quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	Real Time PCR
HCV qualitativ und quantitativ	Serum, EDTA-Plasma	Real Time PCR
HCV-Genotypisierung	Serum, EDTA-Plasma	PCR/Hybridisierung

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV quantitativ	EDTA-Blut,- Plasma	Real Time PCR
HSV 1+2 quantitativ	Liquor, Punktat, Abstrich, Serum, Plasma, Gewebe, BAL, respiratorisches Material	Real Time PCR
Influenza A und B	Nasenabstriche, Rachenspülflüssigkeit, BAL, Sputum, respiratorisches Material	Real Time-PCR
Nachweis von HPV	Gewebe, Abstriche (anogenitale Abstriche, Cervixabstriche)	Real Time PCR
Noroviren	Stuhl	Real Time-PCR
RSV	Sputum, Rachenspülflüssigkeit, Rachen- und Nasenabstriche, BAL, respiratorisches Material	Real Time-PCR
VZV quantitativ	Liquor, Serum, Plasma, Abstrich, BAL, respiratorisches Material	Real Time PCR

Standort: Kaiserswerther Straße 21, 40477 Düsseldorf

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC (Dual-wavelength colorimetry, 420/500 nm)

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

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

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 A	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
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrie
partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick-Wert (TPZ - Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Barbiturate	Urin	ECLIA
Benzodiazepine	Urin	ECLIA
CA 12-5	Serum, Heparin-, EDTA-Blut	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma, Heparin-, EDTA-Blut	ECLIA
CA 72-4	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-	ECLIA
Cannabinoide	Urin	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Corstisol	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyclosporin A	EDTA-Plasma	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-sulfat (DHEAS)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT3	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
fT4	EDTA-, Heparin-, Citrat-,	ECLIA
Gentamicin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
HCG, gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Insulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Kokainmetaboliten	Urin	ECLIA
LH	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Lithium	Serum, Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Opiate	Urin	ECLIA
Osteocalcin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, Plasma, Heparin-, EDTA-, Citrat-Blut	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Pro BNP	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Blut, EDTA-Blut	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum	ECLIA
S100	Serum, Liquor	ECLIA
SCC	Serum, LI-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Thyreoglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin-T	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
TSH	EDTA-, Heparin-, Citrat-, Oxalatfluorid-Blut, Serum, Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	EIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin D	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Vollblut	Sedimentationsgeschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektionsphotometrie mit CMOS-Kamera (Teststreifen)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amphetamine	Urin	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Photometrie
Bicarbonat	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma	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
EDDP	Urin	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum/Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GGT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
GOT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Homocystein	Serum	Photometrie
Kreatinin	Urin, Serum, Heparin-, EDTA-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
Methadon	Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	ECLIA
Anti-Tg	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

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

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria) (Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium ovale)	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAV- IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HAV-gesamt-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBC-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBC-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBe-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBe-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBs-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HCV-AK	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
HIV (1+2, p24Ag)-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2 Anti-N-tAb	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA

Standort: Zimmerstraße 19, 40215 Düsseldorf

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

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

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese (Albumin, Alpha 1, Alpha 2, Beta, Gamma)	Serum	Kapillaronenelektrophorese

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
AFP	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
fT3	Serum	ECLIA
fT4	Serum	ECLIA
Pro BNP	Serum	ECLIA
PSA	Serum	Chemilumineszenz
PSA, frei	Serum	Chemilumineszenz
T3	Serum	ECLIA
T4	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Vitamin D	Serum	ECLIA

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein A1	Serum	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
LP(a)	Serum	Turbidimetrie
HbA1c-glykiertes Hämoglobin	EDTA-Blut	Turbidimetrie
ASL	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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

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
CRP	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktoren	Serum	Turbidimetrie