

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 02.01.2023**

Ausstellungsdatum: 02.01.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**MVZ Labor Essen Nienkampstraße GmbH**  
**Nienkampstr. 1, 45326 Essen**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

Untersuchungen im Bereich:

#### **Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

##### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure, Homovanil-linsäure, Vanillinmandelsäure i.U.	Urin	HPLC, ECD
Adrenalin im Plasma	Plasma	HPLC, ECD
Amiodaron-Spiegel i.S.	Serum	HPLC, UV-Detektion
Carbamazepin-Spiegel i.S. (HPLC)	Serum	HPLC, UV-Detektion
Clozapin	Serum	HPLC UV-Detektion
Dopamin im Plasma	Plasma	HPLC, ECD
Ethosuximid-Spiegel i. Serum (HPLC)	Serum	HPLC, UV-Detektion
HBA1C	EDTA-Vollblut	HPLC, UV-Detektion
Katecholamine i. Urin (HPLC)	Urin	HPLC, ECD
Lamotrigin im Serum (HPLC)	Serum	HPLC, UV-Detektion
Levetiracetam	Serum	HPLC, UV-Detektion
Metanephrin, Normetanephrin, 3-MA	Urin	HPLC, ECD
Noradrenalin im Plasma	Plasma	HPLC, ECD
Oxcarbazepin i. S.	Serum	HPLC, UV-Detektion
Phenytoin-Spiegel i.S. (HPLC)	Serum	HPLC, UV-Detektion
Primidon-, Phenobarbital-Spiegel i.S.	Serum	HPLC, UV-Detektion
Pyridinolin im Urin	Urin	HPLC, FD
Sultiam	Serum	HPLC, UV-Detektion
Vitamin A und E	Serum, Plasma	HPLC, UV-Detektion
Vitamin B 1	EDTA-Blut	HPLC, FD
Vitamin B2 im EDTA-Blut (HPLC)	EDTA-Blut	HPLC, FD
Vitamin-B6-Spiegel im Serum (HPLC)	Plasma, Serum	HPLC, FD
Zomisamid	Serum	HPLC, UV-Detektion

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Automatisches Differenzierendes weißen Blutbildes	EDTA-, Citratblut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-, Citratblut	Durchflusszytometrie / Impedanzmessung
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	zytochem.-zytometr. Zellklassifizierung
Rotes Blutbild	EDTA-, Citratblut	Durchflusszytometrie / Impedanzmessung
Thrombozyten	EDTA-, Citratblut, ThromboExact- Blut	Durchflusszytometrie / Impedanzmessung
HLA-B-27	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim)	Urin	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Lithium-Heparinplasma, Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Lithium-Heparinplasma, Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Lithium-Heparinplasma, Urin	Potentiometrie

**Untersuchungsart: Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Immundisplacement	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Immunfixation

**Untersuchungsart: Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktivierte Protein C-Ratio (APC)	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Freies Protein S-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie
PTT	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin (occultes Blu)	Stuhl	Immunochemie
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
1,25-Dihydroxyvitamin D	Serum, Plasma	CLIA
25-Hydroxy-Cholecalciferol	Serum, Plasma	CLIA
Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	CLIA
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum, Plasma	CMIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Androstendion	Serum	CLIA
Anti-Müller-Hormon	Serum	Enzymimmunoassay

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Plasma	MEIA
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
NT-Pro BNP	heparinisiertes Plasma	CLIA
Calcitonin	Serum, Plasma	CLIA
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cancer-Antigen 125 (CA125)	Serum, Plasma	CMIA
Cancer-Antigen 15-3 (CA15-3)	Serum, Plasma	CMIA
Cancer-Antigen 19-9 (CA19-9)	Serum, Plasma	CLIA
Carzinoembryonales Antigen (CEA)	Serum, Plasma	CMIA
Cortisol	Serum, Plasma, Urin	CMIA
C-Peptid	Serum, Plasma	CLIA
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	CMIA
Cyfra 21-1	Serum, Plasma	CMIA
Elastase im Stuhl	Stuhl	Enzymimmunoassay
Dehydroepiandrosteronsulfat (DHEA-S)	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	CLIA
Elastase im Stuhl	Stuhl	EIA
Erythropoetin	Serum, Plasma	CLIA
Ferritin	Serum, Plasma	CMIA
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum, Plasma	CMIA
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, Plasma	CMIA
Holotranscobalamin (Aktives Vitamin B12)	Serum, Lithium-Heparinplasma	CMIA
Homocystein	Serum, Plasma	CMIA
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, Plasma	CMIA
Insulin	Serum, Plasma	CLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Plasma	CMIA
M2Pk im Stuhl	Stuhl	ELISA
NSE	Serum	CLIA
Ostase (Knochen AP)	Serum	CLIA
Osteocalcin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Östradiol (Estradiol)	Serum, Plasma	CMIA
Parathormon (intakt)	Serum, Plasma	CMIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum, Plasma	CMIA
Gesamt Prostata spezifisches Antigen	Serum	CMIA
Freies Prostata spezifisches Antigen (PSA)	Serum	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	CLIA
SCC	Serum, Plasma	CMIA
Sexualhormon-bindendes Globulin	Serum	CLIA
Somatomedin C	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	CMIA
Testosteron, gesamt	Serum, Plasma	CMIA
Thyreoglobulin	Serum, Plasma	CLIA
Thyreotropes Hormon (TSH)	Serum, Plasma	CMIA
Troponin I	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin H (Biotin)	Serum	EIA

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Manuelle Differenzierung	Ausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Plattenepithelien, Rundepithelien, Zylinder, Bakterien, Hefen, Salze, Kristalle, Schleim)	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citratblut	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Blutsenkung	Citratblut	visuell

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Apolipoprotein A	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma	Nephelometrie
Mikroalbumin	Urin	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart: Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helicobacter pylori - Atemtest	Atemluft	Infrarotspektrometrie

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus / Urinteststreifen	Urin	Reflektometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
C-reaktives Protein-hs	Serum, Plasma	Turbidimetrie
ASL	Serum	Turbidimetrie /
CRP	Serum, EDTA, Lithium- heparinisiertes Plasma	Turbidimetrie / Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Turbidimetrie /
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie /
IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie /
IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie /
IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Turbidimetrie /
Freies Protein-S	Citratplasma	Turbidimetrie /

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA-Blut	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
(GOT) AST	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
(GPT) ALT	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
ACE	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Albumin	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Barbiturate	Urin	Enzymimmunologischer Test
Bilirubin, direkt	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Calcium	Serum, heparinisiertes Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
CK/Creatin-Kinase	Serum, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
CKMB	Serum, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Eiweiß	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
GGT	Serum, EDTA-; Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
GLDH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Glucose	Serum, EDTA-, Fluorid- oder heparinisiertes Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin, EDTA-Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBDH	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
HDL- Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA, heparinisertes Plasma, Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
LDH	Serum, Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
LDL- Cholesterin	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Lipase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Opiate	Urin	Enzymimmunologischer Test
Phosphat	Urin	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Phosphat anorg.	Serum, Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Protein-C	Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Rheumafaktor	Serum, Li-/Na-Heparin-, Na-/K-EDTA, Citratplasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
THC	Urin	Enzymimmunologischer Test
Transferrin	Serum, EDTA-, heparinisertes Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-, EDTA- Plasma	Absorptionsspektrometrie / Photometrie

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart: Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD16+/CD56+"Natural killer"-Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
CD19+ B-Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
CD3+ T-Lymphozyten	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
CD4+ Helferzellen	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
CD4+/CD45RA+ Suppressor-Inducer-Fraktion	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie
CD8+ Suppressorzellen	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart: Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Immunfixation

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-Ak gegen TSH-Rezep. (TRAK human)	Serum, Plasma	CLIA
CCP/cycl. citrullin. Peptid IgG-Ak	Serum	Enzymimmunoassay
Diaminoxidase (DAO)	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
ENA-Profil (RNP, Sm, SS-A, SS-B, SCL-70, Jo1)	Serum	Enzymimmunoassay
ENA-Screening-Test im Serum	Serum	Enzymimmunoassay
Gewebstransglutaminase IgA-Ak	Serum	Enzymimmunoassay
Gliadin (GAF-3X)-Ak-IgA/IgG	Serum	Enzymimmunoassay
IgE	Serum	CLIA
IGFBP-3	Serum, Plasma	CLIA
löslicher Interleukin-2-Rezeptor	Serum, Plasma	CLIA
SLA/LP Blot	Serum, Plasma	LINE-Immunoassay
Spezifisches IgE	Serum	CLIA
Thyreoglobulin-Auto-Antikörper (aTg)	Serum, Plasma	CMIA
Thyreoperoxidase-Antikörper (aTPO)	Serum, Plasma	CMIA

**Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Urin	Nephelometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Turbidimetrie

**Untersuchungsart: Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-Ak gegen Mitochondrien Auto-Ak glatte Muskulatur Auto-Ak gegen Gefäßwand AER(LKM-Ak g. Leber-Nieren-Mikrosom. LMA/Auto-Ak Leberzellmembran Auto-Ak gegen Parietalzellen	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Antinukleäre Faktoren HEp-2	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
c-ANCA (cytoplasmatisch), p-ANCA (perinucleär) i.S.	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**
**Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V-Leiden Mutation (FV: Q <sup>506</sup> )	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
Faktor II-(Prothrombin) Mutation (G20210A)	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
Laktose-Intoleranz-Genanalyse (im MCM6-Gen)	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
Hereditäre Fruktose-Intoleranz (Mutationen im Aldolase B-Gen)	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
HFE-Genanalyse (hereditäre C282Y & H63D Mutationen)	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
HLA-B 27 Genanalyse	EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung
HLA-B 27 Genanalyse	EDTA-Blut	real-Time-PCR
Zöliakie-Prädisposition (HLA-DQ2/DQ8 Typisierung)	Schleimhautabstrich, EDTA-Blut	PCR / reverse Hybridisierung

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgA/IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Campylobacter spp.	Stuhl	Enzymimmunoassay
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	Enzymimmunoassay
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cryptosporidium	Stuhl	Enzymimmunoassay
Entamoeba	Stuhl	Enzymimmunoassay
Giardia Ridascreen	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori	Serum, Plasma	Line-Immunoassay
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay
IgA-/IgG-/IgM-Ak Candida	Serum	Enzymimmunoassay
IgA-/IgG-Ak Chlam.-trachomatis	Serum	Enzymimmunoassay
IgA-/IgG-Ak Chlamydia pneumoniae	Serum	Enzymimmunoassay
IgA-/IgG-Ak Helicobacter pylori	Serum	Enzymimmunoassay
IgG-Ak Borrelia burgdorferi	Serum	Enzymimmunoassay
IGM-Ak Borrelia burgdorferi	Serum	Enzymimmunoassay
IgG-/IgM Borrelia burgdorferi	Serum	Immunoblot (Westernblot)
IgG-/IgM-Ak Mycoplasma pneumoniae E	Serum	Enzymimmunoassay
Quantiferon Antikörpernachweis zu M. tuberculosis	Vollblut Lithium-Heparinat	ELISA
Treponema IgG und IgM Antikörper	Serum, Plasma	Line-Immunoassay
Toxoplasmose-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-IgG-Avidität	Serum, Plasma	CLIA
Toxoplasmose-IgM-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Verotoxin; Enterobacteriaceen der Art Escherichia coli (E. coli)	Stuhl	Enzymimmunoassay
Yersinien-IgA-/IgG	Serum	Line-Immunoassay

**Untersuchungsart: Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken, MRSA, Mikrokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken, Enterokokken, VRE	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie
Enterobacteriaceae	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie
Pseudomonas und andere Nonfermenter,  MBL-positive Nonfermenter	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung, Methylenblau-Färbung
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung
Moraxella spez. und andere anspruchsvolle Stäbchenbakterien einschließlich HACEK-Gruppe	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Kulturmaterial	Gram-Färbung
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate, Kulturmaterial	Gram-Färbung
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate, Kulturmaterial	Gram-Färbung
Hefepilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel, Kulturmaterial	Gram-Färbung + Mikroskopie
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel, Kulturmaterial	Lactophenolblau-Färbung + Mikroskopie
Dermatophyten	Nägel, Hautgeschabsel, Haare, Kulturmaterial	Lactophenolblau-Färbung + Mikroskopie

**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ag: Haemophilus influenzae	Liquor, Blutkultur	Agglutinationstest
Ag: Meningokokken (X-Y)	Liquor, Blutkultur	Agglutinationstest
Ag: Pneumokokken	Liquor, Blutkultur	Agglutinationstest
Serotypisierung von - E-Coli - Salmonellen - Shigellen - Yersinien - Streptokokken	Einzelkolonien von Reinkulturen	Objektträger-Agglutinationstest
Borrelia burgdorferi	Serum	Hämagglutination
TPHA/Treponema pallidum	Serum	Hämagglutination
CMT/Cardiolipin	Serum	Agglutinationstest (Mikroflockungs-Test)

**Untersuchungsart: Kulturelle Untersuchungen\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erregeranzucht in Blutkultursystemen	Humanes Untersuchungsmaterial	Kulturverfahren
Erregerdifferenzierung, automatisiert und Antibiotikatestung	Isolate von Einzelkolonien in Reinform	Kulturverfahren, Breakpoint-Bestimmung
Erregerdifferenzierung, manuell	Isolate von Einzelkolonien in Reinform	Kulturverfahren
Staphylokokken, MRSA, Mikrokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Streptokokken, Enterokokken, VRE	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Enterobacteriaceae,	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella spez. und andere anspruchsvolle Stäbchenbakterien einschließlich HACEK-Gruppe	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Anzuchtverfahren
Korynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material, Urin	Anzuchtverfahren
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urin	Anzuchtverfahren
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzuchtverfahren
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Anzuchtverfahren
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Anzuchtverfahren
EHEC	Stuhl	Anzuchtverfahren
EPEC	Stuhl	Anzuchtverfahren
Aeromonas spp.	Stuhl	Anzuchtverfahren
Clostridium difficile	Stuhl	Anzuchtverfahren
Hefepilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anzuchtverfahren
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgeschabsel	Anzuchtverfahren
Dermatophyten	Nägel, Hautgeschabsel, Haare	Anzuchtverfahren

**Untersuchungsart: Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken, MRSA, Mikrokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Katalase, Clumping-Faktor, Novobiocinempfindlichkeit, api Staph, PBP2a-Agglutinationstest, MRSA-Screeningplatte, automatisierte Differenzierung
Enterobacteriaceae	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Beweglichkeit, Oxidasenachweis, api ID32E, Automatisierte Differenzierung
Streptokokken, Enterokokken, VRE	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Katalase, Gruppenbestimmung mittels Latex-Agglutination, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Optochin- Testung, api 20 Strep, VRE- Screening-Platte, Automatisierte
Pseudomonas und andere Nonfermenter,  MBL-positive Nonfermenter	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Oxidasenachweis, Selektivmedium, Beweglichkeit, api 20NE, Automatisierte Differenzierung, E-Test
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Methylenblau-Färbung, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Oxidasenachweis, api NH, Automatisierte Differenzierung
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Oxidasenachweis, Beweglichkeit, api NE, Automatisierte Differenzierung
Moraxella spez. und andere anspruchsvolle Stäbchenbakterien einschließlich HACEK-Gruppe	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Oxidase, catarrhalis Disc, api NH, Automatisierte Differenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Oxidasetest, api NH, X,V und XV-Faktor, PASTOREX Meningitis Latexagglutination, Automatisierte Differenzierung
Korynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Neisser-Färbung, Tellurit-Agar, Katalase, api Coryne, Automatisierte Differenzierung
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Sven-Gard-Agar, Serum-Agglutination zum Nachweis O-, H-Antigen, api ID32E, Automatisierte Differenzierung
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Serum-Agglutination zum Nachweis O-Antigene, api ID32E, Automatisierte Differenzierung
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Oxidase, Hippurat, Automatisierte Differenzierung
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Agglutination, Nachweis der O-Gruppen Antigene, api ID32E, Automatisierte Differenzierung
EPEC	Stuhl	Agglutination, Automatisierte Differenzierung
Aeromonas spp.	Stuhl	Oxidase, Automatisierte Differenzierung, Api NE
Clostridium difficile	Stuhl	Selektivplatte, Clostridium difficile Agglutination
Hefepilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgesschabsel	Selektivplatte
Schimmelpilze	Primär steriles Material, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Biopsien, Punktate, Nägel, Hautgesschabsel	Selektivplatte

**Untersuchungsart: Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken, MRSA, Mikrokokken	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Streptokokken, Enterokokken, VRE	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Enterobacteriaceae	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Pseudomonas und andere Nonfermenter, MBL-positive Nonfermenter	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Neisserien	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Acinetobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella spez. und andere anspruchsvolle Stäbchenbakterien einschließlich HACEK-Gruppe	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Haemophilus und Pasteurella	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Korynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Primär steriles Material, Blutkultur, respiratorisches Material, Abstriche, Wundmaterial, Gefäßkatheter, Drainagen, Ventrikelkatheter, Urin, Stuhl, Biopsien, Punktate, Urogenitales Material	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Salmonellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Shigellen	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Campylobacter spp.	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Resistenzbestimmung: Agardiffusion nach EUCAST
Yersinien	Primär steriles Material, Blutkultur, Abstriche, Wundmaterial, Stuhl, Biopsien, Punktate	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
EHEC	Stuhl	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
EPEC	Stuhl	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST
Aeromonas spp.	Stuhl	Resistenzbestimmung: Automatisch und Agardiffusion nach EUCAST

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-DNA (PCR)	Urin, Abstrich	real-Time- PCR
Neisseria gonorrhoeae-DNA (PCR)	Urin, Abstrich	real-Time- PCR

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CAP Bakterien: Strept. pneumoniae, H. Influenzae, H. Influenzae Typ b, Moraxella catarrhalis, Chlamydomphilia pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Bronchiallavage, Sputum, Rachenabstrich, Bakterienkultur	reverse Hybridisierung
Chlamydia trachomatis (C.tr.) Neisseria gonorrhoeae (N.g.) Treponema pallidum (T.p.)	Abstriche aus Endozervix, Urethra, Vaginalbereich, Augenbindehaut, Rachenschleimhaut, Bläschenabstriche, Urin	reverse Hybridisierung

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart: Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HAV IgG AK (Hepatitis-A-IgG-	Serum, Plasma	CMIA
Anti HAV IgM AK (Hepatitis-A-IgM-AK)	Serum, Plasma	CMIA
Anti-HBc (Hepatitis-B-Core-AK)	Serum, Plasma	CMIA
Anti-HBe (HBe-Ak)	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBs-Ak (Hepatitis-B-surface-Ak)	Serum, Plasma	CMIA
HBeAG (Hepatitis-B-e Antigen)	Serum, Plasma	CLIA
HBsAg (Hepatitis-B-surface Antigen) quantitativ	Serum, Plasma	CLIA
HBsAg (Hepatitis-B-surface-Antigen) qualitativ	Serum, Plasma	CMIA
Anti-HCV (Hepatitis-C-Virus)	Serum, Plasma	CMIA
Anti-Hepatitis-C-Virus-Ak	Serum	Immunoblot
HIV 1/2-Ak und HIV-p24-AG	Serum, Plasma	CMIA
HIV 1/2 Bestätigungstest	Vollblut, Serum, Plasma	Immunoblot
IgA-/IgG-Ak Coxsackievirus	Serum	Enzymimmunoassay
IgG Avidität Cytomegalievirus	Serum, Plasma	CMIA
IgG-Ak Cytomegalievirus	Serum, Plasma	CMIA
Adenovirus- Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
IgG-Ak Mumpsvirus	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA
IgM-Ak Mumpsvirus	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA
IgG-/IgM-Ak Parvovirus B19	Serum	Enzymimmunoassay
IgG-/IgM-Ak Parvovirus B19	Serum	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-22051-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgM-Ak Epstein-Barr-Virus Kapsid-Ag (VCA)	Serum, Plasma	CMIA
IgG-Ak Epstein-Barr-Virus Kapsid-Ag	Serum, Plasma	CMIA
IgG-Ak Epstein-Barr-Virus Nukleus-Ag (EBNA)	Serum, Plasma	CMIA
IgG-Ak Herpes simplex Virus 1/2	Serum, Plasma	CLIA
IgM-Ak Herpes simplex Virus 1/2	Serum, Plasma	CLIA
IgG-Ak Herpes simplex Virus 2	Serum, Plasma	CLIA
IgG-Ak Rötelnvirus	Serum, Plasma	CLIA
IgM-Ak Rötelnvirus	Serum, Plasma	CLIA
IgG-Ak Masernvirus	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA
IgM-Ak Masernvirus	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA
IgM-Ak Cytomegalievirus	Serum, Plasma	CMIA
IgM-Anti-HBc (Hepatitis-B-Virus-core-IgM-Ak)	Serum, Plasma	CLIA
Norovirus-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
Rotavirus-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay
IgG-Ak SARS-CoV-2	Serum, Plasma	CLIA
IgG-/IgA-Ak SARS-CoV-2	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay
Varizellen IGG	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA
Varizellen IGM	Serum, Plasma (EDTA,Heparin)	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B DNA	Serum, Plasma	real-Time- PCR (qualitativ)
HCV-RNA	Serum, Plasma	real-Time- PCR (qualitativ)
HIV-1-RNA Genotypen/Subtypen: A,B,C,D,CRF=1-AE,F,CRF02-AG,G,H,O,N,M	EDTA-Plasma	real-Time- PCR (qualitativ)
HIV-1-RNA HI Virus-1 Genotypen A bis H (NIBSC)	EDTA-Plasma	real-Time- PCR (qualitativ)
SARS-CoV-2-RNA	respiratorische Abstriche	real-Time- PCR (qualitativ)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CAP Viren: Influenza A und B, Parainfluenza 1-3, RSV, Adenoviren, hMPV	Abstriche, Sputum, Bronchiallavage	reverse Hybridisierung
HPV-DNA	Zervix- oder Epithelabstriche	reverse Hybridisierung
STD Viren Humanes Papillomavirus (HPV) einschließlich Differenzierung in „high risk“ und „low risk“ Genotypen Herpes simplex Virus (HSV) Typ 1 und Typ 2	Abstriche aus Endozervix, Urethra, Vaginalbereich, Augenbindehaut, Rachenschleimhaut, Bläschenabstriche, Urin	reverse Hybridisierung

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart: Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antigenbestimmung	Vollblut	Agglutinationstest
Antikörper-Differenzierung	Vollblut	Agglutinationstest
Antikörpersuchtest	Vollblut	Agglutinationstest
Bestimmung der ABO-Merkmale	Vollblut	Agglutinationstest
Bestimmung der CDE-Merkmale	Vollblut	Agglutinationstest
Bestimmung der D-Variante	Vollblut	Agglutinationstest
Bestimmung des Rh-D-Merkmales	Vollblut	Agglutinationstest
Blutgruppe u. Rhesusformel	Vollblut	Agglutinationstest
Direkter Coombstest	Vollblut	Agglutinationstest
Immun-Anti-A/Anti-B i. d. Mutterschaft	Vollblut	Agglutinationstest
Rhesusformel	Vollblut	Agglutinationstest