

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13156-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 16.08.2022**

Ausstellungsdatum: 16.08.2022

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum am Marienkrankenhaus GmbH  
Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin  
Reismühle 1, 22087 Hamburg**

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

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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

*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 (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Immunchromatographie (IC)
Barbiturate	Urin	Immunchromatographie (IC)
Benzodiazepine	Urin	Immunchromatographie (IC)
Buprenorphin	Urin	Immunchromatographie (IC)
Cocain	Urin	Immunchromatographie (IC)
Drogenscreening	Urin	Immunchromatographie (IC)
Ecstasy (MDMA)	Urin	Immunchromatographie (IC)
HIT (Heparin-Induzierte Thrombopenie)	Serum	Immunchromatographie (IC)
Metamphetamin	Urin	Immunchromatographie (IC)
Methadon	Urin	Immunchromatographie (IC)
Opiate	Urin	Immunchromatographie (IC)
Schwangerschaftstest (hCG)	Urin	Immunchromatographie (IC)
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Immunchromatographie (IC)
Tetrahydrocannabinol	Urin	Immunchromatographie (IC)

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Blutbild klein	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Differenzialblutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Plasma, Thrombo-Exact	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Urinsediment automatisch	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Zellzahl	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

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

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

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

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
βHCG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
BNP	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 125	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 19-9	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Folsäure	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
FSH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
fT3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
fT4	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Insulin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
LH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
NSE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
NT-proBNP	EDTA Blut	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Östradiol	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parathormon	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolactin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TPO	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Troponin I	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TSH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Vitamin D (25-Hydroxy-Calciferol)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
dysmorphe Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
manuelles Differentialblutbild	EDTA-Blut, Punktat	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

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

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ascorbinsäure	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Bilirubin	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Eiweiß	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Erythrozyten	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Glukose	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Ketone	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Leukozyten	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Nitrit	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
pH-Wert	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Spezifisches Gewicht	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Urobilinogen	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Urin	VIS-Photometrie
alkalische Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
Alkohol	Serum	VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Anti-Xa	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
CHE	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
CK	Serum	VIS-Photometrie
CKMB	Serum	VIS-Photometrie
Dabigatran-Spiegel	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum	VIS-Photometrie
Gesamt Eiweiß	Serum, Urin, Liquor, 24 Stunden Urin	VIS-Photometrie
Glukose	Serum, Hämolytat, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
GOT/AST	Serum	VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPT/ALT	Serum	VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Lactat	Serum, Liquor	VIS-Photometrie
LDH	Serum	VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
β2 Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Digoxin	Serum	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Fibrinogen (Claus)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Myoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
PCT	Serum	Immunturbidimetrie
PTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Valproionsäure	Serum	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpertyp (Typ IgA, IgG, IgM), Leichtkettentyp (Kappa, Lambda)	Serum	Kapillarelektrophorese (Immunfixation)

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA M2	Serum	ELISA
ANA/ENA Screen	Serum	ELISA
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgG	Serum	ELISA
Anti-beta-2-Glycoprotein I IgM	Serum	ELISA
Anti-Cardiolipin IgG	Serum	ELISA
Anti-Cardiolipin IgM	Serum	ELISA
Anti-CCP	Serum	ELISA
Anti-Deamid. Gliadin-Peptide IgA	Serum	ELISA
Anti-Deamid. Gliadin-Peptide IgG	Serum	ELISA
Anti-MPO	Serum	ELISA
Anti-PR3	Serum	ELISA
CEA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
dsDNA IgG	Serum	ELISA
ENA-Blot	Serum	Immunoblot
fPSA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IL6	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PSA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TG-AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
TTG-AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum	Immunturbidimetrie
C3	Serum	Immunturbidimetrie
C4	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
freie Leichtketten (Kappa, Lambda)	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
IgE	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Rheuma Faktor	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus, clumping factor	Kulturmateriail	Partikelagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemase Bildner	Kulturmateriail	Immunchromatographie (IC)
Legionellen, Antigen	Urin	Immunchromatographie (IC)
Plasmodien-Antigene	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie (IC)
Pneumokokken, Antigen	Urin	Immunchromatographie (IC)
Staphylococcus aureus, MRSA, PBP2a	Kulturmateriail	Immunchromatographie (IC)
Streptokokken, Gruppe A, Antigen	Rachenabstrich	Immunchromatographie (IC)



**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, aerob, schnell wachsend	Kulturmaterial	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point -vollmechanisiert
Bakterien (aerob, schnell wachsend)	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Bakterien, $\beta$ -Laktamase-Nachweis	Kulturmaterial	phänotypischer Funktionstest
Gram-negative Bakterien, 3-/4-MRGN	Kulturmaterial	Agardilutionstest / E-Test CZA+C/T
Enterokokken, VRE	Kulturmaterial	Agardilutionstest
Staphylococcus aureus, MRSA	Kulturmaterial	Agardilutionstest
Gram-positive fakultative Anaerobier	Kulturmaterial	E-Test
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	E-Test

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Kulturmaterial	biochemisch - aufwändig (Bunte Reihe, Mehrkammerverfahren)
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Kulturmaterial	biochemisch - einfach
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Kulturmaterial	biochemisch - orientierend
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	MALDI-TOF-MS
Sprosspilze	Kulturmaterial, Direkt-Material	biochemisch (Chromagar) - einfach

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten	Gewebe, Eiter, Abstrich, IUP	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre
Bakterien	Urin, Punktate, BAL, Liquor, Drainage	Hemmstoffnachweistest
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Urin, Muttermilch, BAL	Keimzahlbestimmung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13156-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Ascites-, Pleurapunktat, Liquor, Punktate	Blutkulturverfahren - vollmechanisiert
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Sprosspilze	Blut	Blutkulturverfahren - vollmechanisiert
Bakterien, langsam wachsend, anspruchsvoll	Blut	Blutkulturverfahren - vollmechanisiert
Bakterien, aerob und anaerob, schnell wachsend; Spross- und Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Gewebe, Liquor, Katheterspitzen, Implantate, Urin, Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen
Bakterien, langsam wachsend, anspruchsvoll	Blutkultur, Knochenmarkkultur, Gewebe, Eiter, Sekrete, Cervixabstrich, Placenta	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre
Campylobacter	Stuhl	spezifisch (selektiv) in CO <sub>2</sub> angereicherter Atmosphäre
Enterokokken, VRE	Abstrichmaterial, Sekrete, Stuhl, Urin	spezifisch (selektiv)
Gram-negative Bakterien, 3/4 MRGN	Rachen-, Analabstriche, Sekrete, Wunden	spezifisch (selektiv)
Mycoplasmen	Urethral-, Cervixabstrich, Trachealsekret bei Neugeborenen	spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre
Neisseria gonorrhoeae	Urethral-, Cervixabstrich, Knienpunktat, Blutkultur	spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre
Nokardien	Gewebe, Eiter	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen
Salmonellen	Stuhl, Blutkultur, Abszeßmaterial	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Shigellen	Stuhl	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv)
Sprosspilze, Schimmelpilze	Abstriche, Atemwegssekrete, Punktate	unspezifisch (nicht selektiv), spezifisch (selektiv), bei verschiedenen Temperaturen
Staphylococcus aureus, MRSA	Nasen-, Rachen-, Perianal-, Wund-, ZVK-Einstichstellen-Abstriche	spezifisch (selektiv)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureaplasmen	Urethral-,Cervixabstrich, Trachealsekret bei Neugeborenen	spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre
Yersinien	Stuhl, Lymphknoten-Gewebe, OP- Material (Gewebe, Punktate, Abstriche, Fremdmaterialien (Netz-, Nahtmaterial, Osteosynthesematerial))	spezifisch (selektiv), Anreicherungsverfahren - Kälteanreicherung

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelien Blot IgG, IgM	Serum, Liquor	Immunoblot
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	ELISA
Clostridioides difficile, Toxin A/B	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Clostridioides difficile, GDH-Antigen	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Treponema pallidum, AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Yersinia IgG	Serum	ELISA
Yersinia IgM	Serum	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Kultur- und Direktmaterial	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Hämatoparasiten	Knochenmark, Blut	Hellfeldmikroskopie -nach Anfärbung mittels Farbstoff
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie (Blutausstrich, Dicker Tropfen)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile, DNA	Stuhl	isothermische Amplifikation
Mycobacterium tuberculosis, DNA	Sputum, respiratorisches Sekret	Echtzeit-PCR mit Fluoreszenzmarkierten Hybridisierungssonden
Staphylococcus aureus, MRSA, DNA	Nasenabstrich	Echtzeit-PCR mit Fluoreszenzmarkierten Hybridisierungssonden

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken, Antistreptolysin-AK	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heterophile Antikörper (EBV)	Serum	Immunchromatographie (IC)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalievirus, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Epstein-Barr-Virus, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Epstein-Barr-Virus, EBNA IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-A-Virus, IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-A-Virus, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-B-Virus, Hbs-Antigen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-B-Virus, HBc-AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-B-Virus, HBs-AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis-C-Virus, AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Hepatitis- E Virus IgG	Serum	ELISA
Hepatitis- E Virus IgM	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes-Simplex-Viren, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Humane Immundefizienzviren, Antigen, AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Masernvirus, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parvovirus B19 IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Rotavirus	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Röteln IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
SARS-CoV-2 (S-Protein), IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
SARS-CoV-2-Ag	Nasen-Rachen-Abstrich	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
SARS-CoV-2-Ag	Nasen-Rachen-Abstrich	Fluoreszenzimmunoassay
Varicella-Zoster-Virus, IgG, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzaviren, RNA	Nasenabstrich, Atemwegsmaterialien	Reverse-Transkription mit isothermischer Amplifikation
Influenzaviren, RNA	Nasen-Rachen-Abstrich, Atemwegsmaterialien	Transcription-mediated-Amplifikation
Noroviren, RNA	Stuhl	Echtzeit-Reverse-Transkriptase-PCR mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungs-Sonden
SARS-CoV-2, RNA	Nasen-Rachen-Abstrich, Atemwegsmaterialien	Transcription-mediated-Amplifikation
SARS-CoV-2, RNA	Nasen-Rachen-Abstrich, Atemwegsmaterialien	Echtzeit-Reverse-Transkriptase-PCR mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungs-Sonden
SARS-CoV-2, RNA	Nasen-Rachen-Abstrich, Atemwegsmaterialien	Echtzeit-Reverse-Transkriptase-PCR mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungs-Sonden (MDX)

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABD-Test	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antigenaustestung	Erythrozytensediment	Hämagglutinationstest
Antikörperdifferenzierung (ICT)	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Titer	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppenbestimmung (ABO, Rhesusmerkmale C/c, D, E/e, Kell Antigen)	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
DCT-Differenzierung	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Kreuzprobe	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusfaktor D	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rhesusformel	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest