

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-06-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 17.12.2021**

Ausstellungsdatum: 17.01.2022

Urkundeninhaber:

**Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH**

**Niederlassung Bioscientia MVZ Moers**

**Zum Schürmannsgraben 30, 47441 Moers**

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. 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>*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste (Partikelagglutinationsteste)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Stuhl	Latexagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

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

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

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

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citratplasma	immunologische Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	koagulometrische Methode
Quick	Citratplasma	koagulometrische Methode
INR	Citratplasma	koagulometrische Methode
Thrombinzeit	Citratplasma	koagulometrische Methode
Thromboplastinzeit, partielle (aPTT)	Citratplasma	koagulometrische Methode

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Cocain	Urin	KIMS
EDDP (Methadon)	Urin	DRI
Ethylglucuronid (ETG)	Urin	DRI
Opiate	Urin	KIMS
Alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-06-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
CA 125	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS
CEA	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Ferritin-Index	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnungsformel
Folsäure	Serum, Heparinplasma	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	KIMS
hCG/ $\beta$ -hCG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Immunglobulin E	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
NT-pro BNP	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Pankreaselastase	Stuhl	CLIA
Parathormon, intakt (PTH)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
PIGF	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Prolactin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
PSA-freies	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
PSA-Quotient	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnungsformel
sFlt-1	Serum	ECLIA
Squamous cell carcinoma (SCC)-Ag	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Freier Androgen-Index	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnungsformel
Thyroxin, freies (FT4)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Trijodthyronin, freies (FT3)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
TSH basal	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
TSH basal	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS
Vancomycin	Serum, EDTA-, Heparinplasma	KIMS
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B12, aktiv (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA
25-OH-Vitamin D	Serum	CLIA
Vitamin D 1,25-OH (1,25-Dihydroxy-Cholecalciferol)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Ausstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Blut	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Eiweiß	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Glucose	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Keton	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Leukozyten	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Nitrit	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
pH-Wert	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
spezifisch Gewicht	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion
Urobilinogen	Urin	ohne/ mit vorausgegangener Farbreaktion

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrisch Kinetisch
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung, Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Produktions-Index (RPI)	EDTA-Blut	Berechnungsformel
Thrombozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Widerstandsmessung, photometrische Messung,
Zellzahl	Liquor, Dialysat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE)	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Berechnungsformel
Calcium	Serum, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Cholesterin, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Cholinesterase (Pseudocholinesterase)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
CK	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Photometrie
Creatinin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Creatinin-Clearance	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Berechnungsformel
GFR (CKD-EPI-Formel)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Berechnungsformel
Eisen	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Eiweiß, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Ethanol	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Fructosamin	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Glucose	Serum, EDTA-, Lithium-Heparin-, Natrium-Fluorid-Plasma, Hämolystat, Urin	Photometrie
GOT (AST)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
GPT (ALT)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Harnstoff-Clearance	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Berechnungsformel
HDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Lactat	Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Lipase	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-, Na-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Lithium-Heparinplasma	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Saure Phosphatase, gesamt	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Photometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum, Liquor	Turbidimetrie
Albumin-Quotient	Serum, Liquor	Berechnungsformel
Alpha1-Antitrypsin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Turbidimetrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, Lithium-Heparinplasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Cystatin-C	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Turbidimetrie
Eiweiß, gesamt	Urin, Liquor	Turbidimetrie
GFR (berechnet aus Cystatin-C)	Serum, EDTA-, Heparinplasma	Berechnungsformel
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
HbA1C	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lipoprotein(a)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
Retinol bindendes Globulin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Urin	Turbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum, Lithium-Heparinplasma	Berechnungsformel

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steinanalyse	Stein	IR-Spektrometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Blut	Urin	Reflektometrie
Eiweiß	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Keton	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH-Wert	Urin	Reflektometrie
spezifisch Gewicht	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

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

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassay\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-Subtyp-M2	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
Cycl. citrulliniertes Peptid-Ak (CCP-Ak)	Serum	ECLIA
Mikrosomale Schilddrüsen-Ak (MAK, TPO-Ak)	Serum, Heparinplasma	ECLIA
TSH Rezeptor Ak (TRAK)	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Basalmembran-Ak (glomerulär)	Serum, Plasma	FEIA
CENP B-Ak	Serum, Plasma	FEIA
dsDNA-AK	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin DP-IgA und IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Jo-1-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Myeloperoxidase (MPO)-Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
Proteinase 3-Ak (IgG)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ELISA
Scl-70-Ak	Serum, Plasma	FEIA
SmD-Ak	Serum, Plasma	FEIA
SLA/LP-Ak	Serum, Plasma	ELISA
SSA (Ro)-Ak	Serum, Plasma	FEIA
SSB (La)-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Transglutaminase (Endomysium)-IgA und IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	FEIA
U1-snRNP-Ak	Serum, Plasma	FEIA

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actin-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
ANA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
ASMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Auto-AK gegen Epidermale Basalmembran / Stachelzell-desmosomen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Auto-AK gegen Gefäßendothel	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Auto-AK gegen Parietalzellen	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
cANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Endomysium-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
LKM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
pANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)
Skelettmuskel-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Fluoreszenzmikroskopie (indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Complement	Serum, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
C4-Complement	Serum, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Liquor	Turbidimetrie
IgA-Quotient	Serum, Liquor	Berechnungsformel
IgA, intrathekal	Serum, Liquor	Berechnungsformel
Immunglobulin A (IgA)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, Liquor	Turbidimetrie
IgG-Quotient	Serum, Liquor	Berechnungsformel
IgG, intrathekal	Serum, Liquor	Berechnungsformel
Immunglobulin G (IgG)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma, Urin	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Liquor	Turbidimetrie
IgM-Quotient	Serum, Liquor	Berechnungsformel
IgM, intrathekal	Serum, Liquor	Berechnungsformel
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor (RF)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EPEC	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Salmonellen-Differenzierung	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Shigellen-Differenzierung	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Staphylococcus aureus	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
Streptokokken-Differenzierung	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest
TPPA (Treponema pallidum)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Indirekte Agglutination (Latexpartikelagglutination)
Veneral-Disease-Research-Laboratory (VDRL)	Serum, EDTA-plasma	Direkte Agglutination
Yersinien-Differenzierung	Reinkulturen	Partikelagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella-Antigen	Urin	Immunchromatographie
Plasmodien-Antigen (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp.	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas spp.	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert
Candida albicans, Candida non-albicans	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert
Campylobacter spp. Helicobacter pylori	Reinkulturen	Agardiffusionstest
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterobacteriaceae (inkl. Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.) EHEC EPEC	Reinkulturen	Agardiffusion nach CLSI, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Listeria spp. Erysipelothrix	Reinkulturen	Agardiffusion nach CLSI
Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe), Moraxella spp., Haemophilus spp., Pasteurella spp.	Reinkulturen	Agardiffusion nach CLSI
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	Agardiffusion nach CLSI trägergebundener Gradientendiffusionstest
Peptostreptokokken, Clostridien spp., Veillonella spp., Prevotella spp., Bacteroides spp., grampos. verzweigte Stäbchen, anaerobe Bakterien	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point trägergebundener Gradientendiffusionstest
Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert trägergebundener Gradientendiffusionstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. inkl. MRSA Mikrokokken	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert Agardiffusionstest trägergebundener Gradientendiffusionstest
Streptococcaceae , inkl. S. pneumoniae Enterococcus spp. inkl. VRE	Reinkulturen	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, vollmechanisiert Agardiffusionstest trägergebundener Gradientendiffusionstest
Hemmstoffe	Urin, Liquor, flüssige Punktate	Agardiffusionstest

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp.	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Aeromonas spp.	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Campylobacter spp. Helicobacter pylori	Reinkulturen	biochemisch, orientierend massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Enterobacteriaceae (inkl. Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.) EHEC, EPEC	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Gardnerella vaginalis	Reinkulturen	massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Listeria spp. Erysipelothrix spp.	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe) Moraxella spp. Haemophilus spp. Pasteurella spp.	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Peptostreptokokken, Clostridien spp., Veillonella spp., Prevotella spp., Bacteroides spp., grampos. verzweigte Stäbchen, anaerobe Bakterien	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Pseudomonas und andere Nonfermenter	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Staphylococcus spp. inkl. MRSA Mikrokokken	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Streptococcaceae inkl. S. pneumoniae Enterococcaceae, inkl. VRE	Reinkulturen	biochemisch, aufwändig massenspektrometische Erregerdifferenzierung
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	biochemisch, aufwändig, einfach
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Kulturmaterial angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	massenspektrometische Erregerdifferenzierung

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp.	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Blutkulturverfahren, teilmechanisiert

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyceten	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Blutkulturverfahren, teilmechanisiert
Aeromonas spp.	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Blutkulturverfahren, teilmechanisiert
Anaerobier (Clostridien, Peptostreptococcus spp, Prevotella spp., Veillonella spp., Bacteroides spp. und andere Anaerobier) grampos. verzweigte Stäbchen	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Blutkulturverfahren, teilmechanisiert
Campylobacter spp. Helicobacter pylori	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien, Magenbiopsien	spezifische Anreicherungsverfahren in mikroaerober Atmosphäre
Corynebakterien und andere grampositive sporenlose, nicht verzweigte Stäbchen	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Enterobacteriaceae (inkl. Salmonella spp., Shigella spp. Yersinia spp.) EHEC EPEC	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	spezifische und unspezifische Anreicherungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	spezifisch Anreicherungsverfahren
Listeria spp. Erysipelothrix spp.	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Kingella spp. und anspruchsvoll wachsende Stäbchenbakterien (HACEK-Gruppe), Haemophilus spp., Moraxella spp., Pasteurella spp.	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Mycoplasma hominis Ureaplasma spp.	Urin, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Ergüsse, Punktionsflüssigkeiten, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	spezifisch Anreicherungsverfahren
Neisseriaceae, inkl. Meningokokken und Gonokokken	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Pseudomona und andere Nonfermenter	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. inkl. MRSA Mikrokokken	Blut, Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Streptococcaceae inkl. S. pneumoniae Enterococcaceae inkl. VRE	Blut Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten ( Sputum, Liquor, Aszites, Punktions- flüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	unspezifisch Anreicherungsverfahren
Vibrio spp.	Urin, Stuhl, extravasale Körperflüssigkeiten (z.B. Sputum, Liquor, Aszites, Punktions- flüssigkeiten, Ergüsse, Lavagen), Säfte (Magensaft, Galle), insbesondere von primär sterilen Materialien	spezifisch Anreicherungsverfahren
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Überwachungskulturen von div. Lokalisationen, geeignete Materialien	spezifisch Blutkulturverfahren, vollmechanisiert Anreicherungsverfahren

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinobacter spp., Enterobacteriaceae spp., Pseudomonas spp.	Reinkulturen	Lateral-Flow-Immunoassay (LFI)
Borrelien-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Borrelien-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Mykoplasma pneumoniae-IGM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mykoplasma pneumoniae-IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Treponema pallidum-AK (LSR)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Toxoplasma-IgG-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Toxoplasma-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
ASI Borrelien IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-06-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASI Borrelien IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI Toxoplasma IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI Treponema pallidum IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Bordetella Pertussis FHA IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Bordetella Pertussis Toxin IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Bordetella Pertussis Toxin IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Campylobacter Ag	Stuhl	ELISA
Chlamydia pneumoniae-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia trachomatis-Ak IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Chlamydia trachomatis-Ak IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Clostridioides difficile (GLDH) Ag	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Ag (Toxin)	Stuhl, Reinkulturen	ELISA
Clostridium perfringens-Enterotoxin	Stuhl	ELISA
Cryptosporidien Ag	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica-dispar Ag	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia Ag	Stuhl	ELISA
Helicobacter Ag	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylori-AK IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	Enzymimmunoassay
Verotoxin 1+2 Ag	Kulturmateriale aus Stuhl in spezifischer Flüssigkultur	ELISA
Borrelien-AK IgG	Serum	Immunoblot
Borrelien-AK IgM	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori-AK IgA	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori-AK IgG	Serum	Immunoblot
Mycobacterium tuberculosis, Interferon-Gamma-Nachweis nach Lymphozytenstimulation	Heparin-Blut in spezialbeschichteten Röhrchen	CLIA
Treponema-AK IgG	Serum	Immunoblot
Treponema-AK IgM	Serum	Immunoblot
Yersinien-AK IgA	Serum	Immunoblot
Yersinien-AK IgG	Serum	Immunoblot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cestoden (Taenia, Diphylobothrium, Hymenolepis, Dipylidium)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie ohne/ nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Dermatophyten (Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton), andere Erreger von Dermatomykosen (Scopulariopsis)	Kulturmateriale aus Kulturen aus Hautgeschabsel, Haare, Nagelmateriale, Hautläsionen, Eiter, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Enterobius vermicularis	Klebestreifenpräparate	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Größenmessung von Parasiten, Pilzen, Bakterien	Stuhl, Urin, Blut	Hellfeldmikroskopie mit /ohne / nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Hefen und Hefeähnliche Pilze	Bronchiallavage, Sputum, Liquor, sterile Körperflüssigkeiten, Abstriche, Sekrete, Biopsien, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Plasmodien ssp. (Malaria)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Mycoplasma hominis	Reinkulturen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Nematoden (Enterobius vermicularis, Trichuris, Ascaris, Hakenwürmer, Strongyloides)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Protozoen (Giardia lamblia, Entamoeba histolytica/dispar, Entamoeba spp., sonstige Amöben, Blastocystis hominis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schimmelpilze wie Zygomyceten, (Absidia, Mucor, Rhizomucor), Hyalohyphomyceten (Aspergillus, Penicillium), Phaeohyphomyceten (Exophiala, Cladophialophora, Alternaria)	Kulturmateriale angezüchtet aus Untersuchungsmaterialien wie bei Kulturverfahren (Primärkulturen und Isolate)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Sporozoen/Coccidien (Cryptosporidien, Cyclospora, Isospora belli, Sarcocystis)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Trematoden (Schistosoma)	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trematoden (Schistosoma, Clonorchis, Ophistorchis, Fasciola, Paragonimus)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Ureaplasma spp.	Reinkulturen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Trichomonaden	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Würmer, Wurmteile, Ektoparasiten	Stuhl, segregierte Organismen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Abstriche, Reinkulturen	Polymerasekettenreaktion (PCR) Realtime

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptolysin O-Ak (ASL)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinplasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coronavirus SARS-CoV-2	Abstriche, respiratorische Materialien	Nachweisverfahren: Polymerasekettenreaktion (PCR) Detektionsverfahren: Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Noroviren	Stuhl, Erbrochenes	Nachweisverfahren: Polymerasekettenreaktion (PCR) Detektionverfahren: Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Herpes simplex-Virus (Typen 1 und 2)	Liquor, Abstriche, respiratorische Materialien	Nachweisverfahren: Polymerasekettenreaktion (PCR) Detektionverfahren: Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenza	Abstriche, respiratorische Materialien	Nachweisverfahren: Polymerasekettenreaktion (PCR) Detektionverfahren: Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella-Zoster-Virus	Liquor, Abstriche	Nachweisverfahren: Polymerasekettenreaktion (PCR) Detektionsverfahren: Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-Ak-IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
SARS-CoV-2-Ak-IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Cytomegalievirus-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Cytomegalievirus-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-EA IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-EBNA IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-VCA-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus-VCA-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HAV-AK IgM+IgG	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA
HAV-IgM-AK	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA
HBc-Ak	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
HBc-Ak	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA
HBc-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA
HBe-Ag	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA
HBe-Ak	Serum, EDTA-, Heparin- Citratplasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13452-06-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBs-Ag + Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Heparin-Citratplasma	ECLIA
HBs-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HCV-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
HIV-1/2-Ak / p24-Ag	Serum, EDTA-, Heparin-Citratplasma	ECLIA
HSV-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
HSV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Masernvirus-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Masernvirus-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mumpsvirus-AK IgG	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Mumpsvirus-AK IgM	Serum, EDTA-, Heparinplasma	CLIA
Parvovirus B19 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Parvovirus B19 IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Rötelnvirus-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
Rötelnvirus-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	ECLIA
VZV-IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
VZV-IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citratplasma	CLIA
Adenovirus Ag	Stuhl	ELISA
ASI CMV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI EBV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI HSV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI Masern IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI Mumps IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI Röteln IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
ASI VZV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Astrovirus Ag	Stuhl	ELISA
Norovirus Ag	Stuhl	ELISA
Rotavirus Ag	Stuhl	ELISA

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Indirekte Agglutination (Hämagglutination)
Antikörper-Titer	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte/Indirekte Agglutination (Hämagglutination)
A-Untergruppe	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
Blutgruppe (ABO/Rh-D)	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
Blutgruppen-Merkmale	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
Direkter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
IgG-AK Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Indirekte Agglutination (Hämagglutination)
IgM-AK Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
Indirekter Coombstest	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Indirekte Agglutination (Hämagglutination)
Kälte Antikörper	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination
Rhesus-Formel	EDTA-Blut, Vollblut, Heparin-, Citratblut	Direkte Agglutination