

## Aktuelle Liste der Verfahren im Bereich der flexiblen Akkreditierung

Stand: 01.09.2024

**Klinikum Ingolstadt GmbH**  
**Institut für Labormedizin**  
**Krumenauer Straße 25, 85049 Ingolstadt**

### Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie  
 Immunologie  
 Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Transfusionsmedizin

Patientennahe Untersuchungen (Point-of-Care-Testing - POCT)

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.

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

##### Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation	Hirudinvollblut	Impedanzaggregometrie

#### Untersuchungsart:

##### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Trizyklische Antidepressiva (Amitriptylin, Nortriptylin, Imipramin, Desipramin, Trimipramin, Nortrimipramin, Clomipramin, Norclomipramin, Doxepin, Nordoxepin)	Serum / Plasma	HPLC UV-Detektion nach Festphasenextraktion
Neuroleptika (Clozapin, Norclozapin)	Serum / Plasma	HPLC UV-Detektion nach Festphasenextraktion
Neuroleptika (Olanzapin, Quetiapin)	Serum / Plasma	HPLC UV-Detektion nach Festphasenextraktion
Venlafaxin O-Desmethyl-Venlafaxin,	Serum / Plasma	HPLC (Fluoreszenz-Detektion)

#### Untersuchungsart:

##### Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild / Differentialblutbild mechanisch	EDTA-Blut	Coulter-Prinzip / VCS-Technik
Pseudothrombozytopenie EDTA-bedingt	EDTA-Blut, Citrat- oder Heparinblut	Coulter-Prinzip
Retikulozyten mechanisch	EDTA-Blut	Coulter-Prinzip / VCS-Technik erweitert
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Liquor / Punktate / Dialysate	Durchflusszytometrische Zellklassifizierung

**Untersuchungsart:****Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum / Plasma / Urin / Liquor	Ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum / Plasma / Urin	Ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum / Plasma / Urin	Ionenselektive Elektroden
pH-Wert	Punktate / Urin	Gläselektrode

**Untersuchungsart:****Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonale Banden	Serum / Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Proteinelektrophorese	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Paraproteine	Serum / Urin	Immunfixation

**Untersuchungsart:****Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gerinnungszeit, Gerinnselfestigkeit	Citratblut	Thrombelastometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CEA	Serum	CMIA
AFP	Serum	CMIA
PSA (gesamt / frei)	Serum	CMIA
Homocystein	Serum, Heparinplasma	CMIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
Ferritin	Serum, Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Plasma	CMIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	CMIA
Total-beta-HCG (SS, TU-Marker)	Plasma / Serum	CMIA
FT3	Serum, Plasma	CMIA
FT4	Serum, Plasma	CMIA
TSH	Serum, Plasma	CMIA
Tropenin I hs	Serum, Plasma	CMIA
CA-125	Serum, Heparinplasma	CMIA
CA-15-3	Serum, Heparinplasma	CMIA
CA-19-9	Serum, Heparinplasma	CMIA
Cortisol	Serum, Plasma, Urin	CMIA
Parathormon	Serum, Plasma	CMIA
Prolactin	Serum, Plasma	CMIA
IL-6	Serum, Plasma	Fluoreszenz-Immunoassay
Benzodiazepine	Serum / Plasma	Enzymimmunoassay
Trizyklische Antidepressiva	Plasma / Serum / Urin	Enzymimmunoassay
Drogen im Urin [Screening] Amphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, Cannabinoide, Cocainmetabolite, Methadon, Opiate, Phencyclidin	Urin	Enzymimmunoassay
Procalcitonin	Serum, Lithiumheparinplasma	CMIA
Methotrexat	Heparin- und EDTA-Plasma/Serum	CMIA
CXCL13	Liquor	Enzymimmunoassay
Neuronenspezif. Enolase	Serum	CMIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
Phenytoin	Plasma / Serum	Enzymimmunoassay
Theophyllin	Plasma / Serum	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut / Ausstrich	Mikroskop. Differenzierung nach Pappenheimfärbung
Retikulozytenzahl manuell	EDTA-Blut / Ausstrich	Mikroskopische Zählung nach Supravital-Färbung
Kammerzählung (Leuko-, Erythro-Thrombozyten)	EDTA-Blut	Kammerzähltechniken
Manueller Ausstrich	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung und Mikroskopie
HbF-Zellen im Ausstrich	EDTA-Blut	Mikroskop. Differenzierung nach Elution- / Färbeverf.
Malaria (hämat. Diagnostik)	EDTA-Blut, dicker Tropfen	Ausstrich
Liquorstatus Zelldifferenzierung	Liquor	Mikroskop. Kammerzählung / Cytozentrifugenpräparate / Ausstrichpräparate
Zellzahl, Zelldifferenzierung	Aszites, Pleura-, Gelenks-punktate, Dialysat	mikroskop. Kammerzählung, ggf. Ausstrichpräparate
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Spermienzahlbestimmung	Ejakulat	Kammerzählung (Neubauer-Kammer) u. Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum / Plasma / Urin	Gefrierpunktserniedrigung

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum / Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Alkalische Phosphatase	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
ALT / GPT	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Alpha-Amylase	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
AST / GOT	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Bilirubin gesamt	Serum / Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Bilirubin direkt	Serum / Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Bilirubin neonatal	Serum / Plasma	Photometrie
Calcium	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (ArsenazolII)
Cholesterin	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Cholinesterase	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
CK-MB	Serum / Plasma	Photometrie (immuninhb. Test)
Creatinin	Serum / Plasma / Urin / Punktat	Photometrie (komplexbildender)
Creatinkinase	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Eisen	Serum / Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Alkohol (Ethanol)	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (enzymat. Test)
Gamma-GT	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Glucose	Serum / Plasma / Urin / Liquor	Photometrie (enzymat. Test)
Harnsäure	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (enzymat. Test)
Harnstoff	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (enzymat. Test)
HbA1c	K-EDTA-Vollblut	Photometrie (enzymat. Test)
HDL-Cholesterin	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
LDH	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
LDL-Cholesterin	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Lipase	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Magnesium	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Phosphat	Serum / Plasma / Urin	Photometrie (chromog. Test)
Triglyceride	Serum / Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Eiweiß gesamt	Serum / Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Freies Hämoglobin	Plasma	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Photometrie (enzymat. Test)
Lactat	EDTA-Plasma + NaF-Zusatz Liquor	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie (colorim. Test)
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Anti-F-Xa / Heparin-LMW	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)
Hämoglobin	EDTA-Blut (Blutbild) / Liquor	Photometrie (modifizierte Cyanmethämoglobinmethode)
Protein S (frei)	Citrat-Plasma	Photometrie (chromog. Test)

**Untersuchungsart:****Sedimentationsuntersuchung\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	Citrat-Blut, Kapillarblut	optische Messung

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin sensitiv	Serum / Liquor / Urin	Turbidimetrie
C3	Serum	Turbidimetrie
C4	Serum	Turbidimetrie
Digoxin	Serum	Turbidimetrie (PETINIA)
Immunglobulin A	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin G Low Level	Serum / Liquor	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin M Low Level	Serum / Liquor	Turbidimetrie
Rheumafaktor quantitativ	Serum	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum	Turbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum	Turbidimetrie
Protein sensitiv	Urin / Liquor	Turbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum / Plasma	Turbidimetrie
Quick / Fibrinogen derived	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
APTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Dabigatran	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor XIII Ag	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Digitoxin	Serum	Turbidimetrie
Phenobarbital	Serum / Plasma	Turbidimetrie (PETINIA)
Carbamazepin	Plasma / Serum	Turbidimetrie (PETINIA)
Valproinsäure	Plasma / Serum	Turbidimetrie (PETINIA)
Vancomycin	Plasma / Serum	Turbidimetrie (PETINIA)
Gentamicin	Plasma / Serum	Turbidimetrie (PETINIA)
Lipoprotein a	Plasma / Serum	Turbidimetrie (Immundiagn. Latextest)

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämstatus (pH, Leukozytenesterase, Nitrit, Protein, Glucose, Ketonkörper, hCG (qualitativer Nachweis))	Spontanurin Urin, Serum	Reflektometrie chromatographischer Immunttest

**Untersuchungsgebiet: Immunologie****Untersuchungsart:****Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SD-Peroxidase-AK	Serum	Enzymimmunoassay
Thyreoglobulin-AK	Serum	Enzymimmunoassay
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	Serum	Enzymimmunoassay

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V Leiden-, Prothrombin G2021A-, MTHFR C677T- und A1298C-Mutation	Citratblut / (EDTA-Blut)	PCR

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (Clumpingfaktor, Protein A, Oberflächenantigene)	Reinkultur	Latex-Test

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken A (Antigen)	Rachenabstriche	Immunochemischer Membrantest
Verotoxin	Stuhlproben	Immunochemischer Schnelltest
Legionellen (Antigen)	Urin	Immunochemischer Membrantest
M. tuberculosis-Komplex (Antigen)	Bakteriensuspension	Immunochemische Chromatographie
Carbapenemase-Nachweis bei gramnegativen Bakterien	Bakteriensuspension	Chromatographischer Schnelltest
PBP2a (MRSA-Nachweis)	Reinkultur	PBP2a-Latex-Test

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimykogramm (E-Test)	Reinkultur	E-Test (MHK-Bestimmung)
Antibiogramm (mechanisiert)	Reinkultur	optisches Meßverfahren, MHK-Bestimmung nach
Antibiogramm (manuell)	Reinkultur	Plättchen-Agardiffusionstest
Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration im E-Test	Reinkultur	E-Test (MHK-Bestimmung)
Anaerobe Resistenzbestimmung	Reinkultur	Modifizierter Agardiffusionstest mittels E-Teststreifen
Beta-Laktamase-Nachweis	Reinkultur	Nitrocefin-Test
ESBL (Extended-spectrum $\beta$ -Lactamasen)	Reinkultur	Agardiffusion, Kombinations-Plättchen-Test
Carbapenemase	Reinkultur	Agardiffusions, Kombinations-Plättchen-Test, E-Test
Multiresistente gramnegative Erreger (Screening)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung mit Spezialmedien
MRSA (Methicillin-resistenter S. aureus)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung, Untersuchung mit Spezialmedien
VRE (Vancomycin-resistente Enterokokken)	Reinkultur	Kulturelle Untersuchung, Untersuchung mit Spezialmedien
Colistin	Reinkultur	Mikrobaillonverdünnung



**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe/Anaerobe Bakterien	Reinkulturen	Identifizierung grampositiver und gramnegativer Bakterien, Pilze und anaerobe Bakterien
Oxidase positive / Oxidase negative Bakterien	Reinkulturen	Enzymnachweis (Farbreaktion)
Katalase positive / Katalase negative Bakterien	Reinkulturen	Enzymnachweis
M. tuberculosis-Komplex (Antigen)	Bakteriensuspension	Immunochromatographie

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nicht selektive kulturelle Untersuchung auf pathogene Keime	Blutkulturen aerob, anaerob; Liquor; Mittelstrahl-, Katheterurin; Stuhl; Nasen-, Rachenabstriche; Trachealsekret, Sputum, Bronchiallavage; Punktate; Sekrete; Drainage-, Redonspitzen; Venenkatheterspitzen; Wundabstriche; Augenabstriche; Vaginalabstriche; sonstige seltene Materialien;	Kulturelle Anlage und Untersuchung
Aerobe Kultur	Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl, Urin, Blutkulturen, Kulturmaterial	Kulturelle Anzucht auf kommerziellen Nährböden (fest, flüssig) incl. Subkultivierung auf Spezialnährböden
Anaerobe Kultur	Abstriche, Punktate, Sekrete, Blutkulturen	Kulturelle Anzucht auf kommerziellen Nährböden (fest, flüssig) incl. Subkultivierung auf Spezialnährböden
Campylobacter Spp.	Stuhlproben, (Rektalabstriche, Blutkulturen, Liquor, Punktate)	Kultur auf Spezialmedium
Yersinien	Stuhlproben, (Rektalabstriche, Blutkulturen, Lymphknotenbiopsien)	Kultur auf Spezialmedium
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blutkulturen	Kulturelle Untersuchung
Gonokokken	Harnröhren-, vaginalabstriche	Kultur auf Spezialmedium
C. diphtheriae	Sputum, Rachenabstriche	Kultur auf Spezialmedium
Mykobakterien	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Punktate, Biopsien, Abstriche, Stuhl, Urin, Menstrualblut	Kultur auf Spezialmedien (fest, flüssig)
Sprosspilze, Schimmelpilze	Abstriche	Kulturelle Anzucht

**Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-AK (IgG, IgM)	Serum, Liquor	ELISA
Malaria-Antigen	EDTA-Blut	ELISA (Schnelltest)
Syphilis-Antikörper (IgG/M)	Serum, Plasma	ELISA
Clostridium difficile Toxin A/B	Stuhl	ELISA
Clostridium difficile Antigen	Stuhl	ELISA
Borrelien-IgG-, IgM-Antikörper	Serum / Liquor	Immunoblot / Line-Blot rekombinant

**Untersuchungsart:****Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampräparate	Kulturmateriel, Blutkulturen, Liquor	Gramfärbung
Ziehl-Neelsen-Präparate mod. mit Schwefelsäure	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriel	mod. Ziehl-Neelsen-Färbung
Kinyoun-Präparate	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriel	Kinyoun-Kaltfärbung
Methylenblau-Präparate	GO-Abstriche; (Liquor, Punktate)	Methylenblau-Färbung
Auramin-Präparate	Sputum, Bronchial-, Trachealsekret, Kulturmateriel	Auramin-Färbung Fluoreszenzmikroskopie
Malaria	EDTA-Blut	Dicker Tropfen - Ausstrich

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E. coli	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Haemophilus influenzae	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Listeria monocytogenes	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Neisseria meningitidis	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Streptococcus agalactiae	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Streptococcus pneumoniae	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Cryptococcus neoformans/gattii	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (Direktnachweis + Rifampinresistenztestung)	Sputum, Trachealsekret, Bronchialmaterial	PCR (Screening)
Mycobacterium (Genotypisierung)	Abimpfung von Fest- und Flüssigkultur	PCR
MRSA Genotypisierung	Abimpfung von Kultur (Abstriche Nase, Infektionsort)	PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche (Zervix, Urethra, Konjunktiven, Urin, Sperma, Synovia)	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche (Zervix, Urethra, Konjunktiven, Urin, Sperma, Synovia)	PCR
Chlamydia trachomatis	Abstriche (Zervix, Urethra, Konjunktiven, Urin, Sperma, Synovia)	PCR
MRSA (Direktnachweis)	Abstriche (Nase)	PCR (Screening)
C. difficile Toxin-gen Cepheid	ungeformte Stuhlproben	PCR (Screening)
Carbapenemase PCR	Abimpfung von Kultur, Abstriche	PCR (Screening)
Enterokokken (vanA/vanB) PCR	Rektalabstrich	PCR (Screening)

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalovirus	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Enteroviren	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
HSV Typ 1	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
HSV TYP 2	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Herpesvirus 6	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Human Parechovirus	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Varizella Zoster-Virus	Liquor	Multiplex - PCR (Screening)
Influenza-A-Virus (Direktnachweis)	Respiratorisches Material	PCR (Screening)
Influenza-B-Virus (Direktnachweis)	Respiratorisches Material	PCR (Screening)
RSV (Direktnachweis)	Respiratorisches Material	PCR (Screening)
Norovirus (Direktnachweis)	Stuhlproben	PCR (Screening)
Corona SARS CoV2 Virus	Respiratorisches Material, Sputum, Tracheal- / Bronchialsekret	PCR (Screening)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus Genogruppe I + II	Stuhlproben, Rektalabstriche	ELISA
Hepatitis A-AK (Anti-HAV-IgG)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CMIA
Hepatitis A-AK (Anti-HAV-IgM)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CMIA
Hepatitis B Virus (HBe-Ag)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B Virus (HBs-Ag)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B Virus (Anti-HBc-AK)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B Virus (Anti-HBc-IgM)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B Virus (Anti-HBs-AK)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis B Virus (Anti-HBe-AK)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis C-Antikörper	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA / CMIA
Hepatitis E-Virus-Antikörper	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	ELISA
HIV-Antikörper + p24 Antigen	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CMIA
Varizellen IgG-Antikörper	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	ELISA
Masern IgG-Antikörper	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	ELISA
CMV-Antikörper (Anti-CMV-IgG)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA
CMV-Antikörper (Anti-CMV-IgM)	Serum, EDTA-/Heparin-/Citratplasma	CLIA
Rota- / Adenoviren (Antigen)	Stuhlproben	Immunochematographischer Schnelltest
Mononukleose-Schnelltest	Serum, Citratplasma	Chromatographischer Immunoassay

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppen-Bestimmung (Röhrchen)	EDTA-Blut / Nativblut / Nabelschnurblut	HA (Röhrchen)
Blutgruppen-Bestimmung (Gelkarte)	EDTA-Blut / Serum	HA (Gelkarte)
A1-/A2-Unterguppenbestimmung	EDTA-Blut / Nativblut	HA
Weak-D-Bestimmung	EDTA-Blut / Nativblut	HA
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	HA (Gelkarte, Röhrchen)
AK-Suchtest (Röhrchen)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Röhrchen) inkl. Wärmeansatz
AK-Suchtest (Biovue)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Gelkarte) inkl. Wärmeansatz
AK-Identifizierung (Biovue)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Gelkarte)
AK-Identifizierung (Röhrchen)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Röhrchen)
Antikörpertiter (Biovue)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Gelkarte)
Antikörpertiter (Röhrchen)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Röhrchen)
Kreuzprobe (Autovue / Biovue)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Gelkarte)
Kreuzprobe (Röhrchen)	EDTA-Plasma / Serum	HA (Röhrchen)
Cw Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
Cw Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
Fy(a) / Fy(b) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
Fy(a) Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
Jk(a) / Jk(b) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
Jk(a) / Jk(b) Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
Kpl(a) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
Le(a) / Le(b) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
Le(a) Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
Lu(a) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
M Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
P(1) Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
S Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA
S Antigen am Vision	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA (Gelkarte)
Wr(a) Antigen	EDTA- / Nativ- / Konservenblut	HA

**Untersuchungsgebiet: Point-of-Care-Testing (POCT)**

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Vollblut, Kapillarblut	Potentiometrie
pO2	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
Glucose	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
Lactat	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Amperometrie
pH	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
pCO2	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Natrium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Kalium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Calcium	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie
Chlorid	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Potentiometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie
sO2	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie
Hb-Derivate (FO2Hb, FCOHb, FHHb, FMetHb, FHHbF)	Vollblut arteriell, Kapillarblut (heparinisiert)	Oximetrie

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierter Koagulationszeit (Vollblut Mikrokoagulation =ACT)	Frisches oder mit Citrat versetztes Vollblut	Gerinnsel-Endpunkt-Messung mittels optischer LED-Detektoren