

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13066-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 16.03.2017 bis 15.03.2022

Ausstellungsdatum: 16.03.2017

Urkundeninhaber:

**Ortenau Klinikum Offenburg-Gengenbach**

Standorte:

**Zentrallaboratorium**

**Ebertplatz 12, 77654 Offenburg**

und

**St. Josefsklinik**

**Weingartenstraße 70, 77654 Offenburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

**Untersuchungsarten:**

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Elektrochemische Untersuchungen

Elektrophorese

Koagulometrie

**Untersuchungsarten: Fortsetzung folgt**

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.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13066-01-00

**Untersuchungsarten: Fortsetzung**

Ligandenassays

Mikroskopie

Osmometrie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie, UV-/VIS-Photometrie)

**Standort: Zentrallaboratorium, Ebertplatz 12, 77654 Offenburg**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten-Konzentration (RBC)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung mit hydro. Fokkus.
Hämatokrit (HKT)	EDTA-Blut, Punktat	Kumulative Impulshöhensummierung
Hämoglobin (HGB)	EDTA-Blut	Photometrische Messung
Leukozyten-Konzentration (WBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Mittlere Hämoglobin-Konzentration (MCHC)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, kumulative Impulshöhensummierung, SLS-Hämoglobin-Methode, Berechnung aus HB und HKT
Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, kumulative Impulshöhensummierung, Berechnung aus RBC und HKT
Mittleres HGB-Gewicht (MCH)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, SLS-Hämoglobin-Methode, Berechnung aus RBC und HB
Monozyten-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
RDW	EDTA-Blut	Berechnung
Ret- HE	EDTA-Blut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten - Produktion - Index	EDTA-Blut	Berechnung
Thrombozyten-Konzentration	EDTA-Blut, ThromboExact-Röhrchen	Widerstandsmessung mit hydro. Fokkus.
unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
unreife Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
unreife Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung mit hydro. Fokkus.
Zellzahlbestimmung	Dialysat, Punktat, Liquor	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
O <sub>2</sub> -Sättigung	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	berechnet
BE	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	berechnet
Chlorid	Li-Heparinat-Plasma	Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	berechnet
Kalium	Frisch- und Sammelurin	Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode
Kalium	Li-Heparinat-Plasma	Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode
Kalium Ausscheidung	Li-Heparinat-Plasma	berechnet
Lithium	Serum	Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode
Natrium	Li-Heparinat-Plasma, Sammelurin, Urin	Potentiometrie mittels ionenselektiver Elektrode
Natrium Ausscheidung	Sammelurin, Urin	berechnet
pCO <sub>2</sub>	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	Potentiometrie
pH	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	Potentiometrie
pO <sub>2</sub>	heparinisiertes Vollblut (venös, arteriell), Kapillarblut	Amperometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serumeiweiß-Elektrophorese	Serum	Elektrophorese auf Agarosegel

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	koagulometrisch/turbidimetrisch
Fibrinogen	Citrat-Plasma	koagulometrisch nach Clauss
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	koagulometrisch
Thromboplastinzeit (TPZ/Quick)	Citrat-Plasma	koagulometrisch/turbidimetrisch

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
CA125 (Cancer Antigen 125)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
AT III - Aktivität ( Antithrombin III)	Citrat-Plasma	Chromogener Test
CA 15-3 (Cancer Antigen 15-3)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
CA 19-9 (Carbohydrate Antigen19-9)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
CEA (Carcinoembryonales Antigen)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA
Cyfra 21-1	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunologischer Test
Digitoxin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	KIMS – Kinetic interaction of mikroparticles in a solution
Digoxin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	KIMS – Kinetic interaction of mikroparticles in a solution
Ferritin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Folat	Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
freies PSA	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
FT3 (Freies Trijodthyronin)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
FT4 (Freies Thyroxin)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
gesamt PSA	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
HCG + $\beta$	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Immunglobulin E	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Interleukin 6	Li-Heparinat-Plasma, Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Nabelschnurblut	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Methotrexat	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
NSE	Serum, Liquor	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
NT-proBNP	Li-Heparinat-Plasma, Na - Heparin-Plasma od. Serum, K++ und K+++ -	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phenobarbital	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Phenytoin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Procalcitonin	Li-Heparinat-Plasma	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
PTH	EDTA-Plasma	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA
Testosteron	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Theophyllin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Tobramycin	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Troponin - T	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
TSH (Thyreoida-stimulierendes Hormon)	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Valproinsäure	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Vancomycin	Serum	Fluoreszenzpolarisations-Immunoassay FPIA
Vitamin B12	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA
Vitamin D	Li-Heparinat-Plasma, Serum	Electrochemiluminescence-Immunoassay ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beurteilung eines Zytopräparates	Dialysat, Punktat, Liquor (nativ oder EDTA)	Hellfeldmikroskopie
Eisenfärbung (FEF)	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Mikroskopisch nach Anfärbung
Esterase-Färbung	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Mikroskopisch nach Anfärbung
Giemsafärbung	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Mikroskopisch nach Anfärbung
Peroxidase-Färbung (POX)	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Mikroskopisch nach Anfärbung
Zelldifferenzierung und – Beurteilung	Ausstrich von EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Li-Heparinat-Plasma, Serum, Urin	Kryoskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Eiweiß	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Erythrocyten	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Glycose	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Ketone	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Leucocyten	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Nitrit	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
pH-Wert	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Sediment	Urin	visuelle Auswertung
spezifisches Gewicht	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie
Urobilinogen	Urin	Teststreifen, Reflexionsphotometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Sammelurin, Urin	Immunturbidimetrie
Albumin Ausscheidung	Sammelurin, Urin	berechnet
Albumin Kreatinin Quotient	Urin	berechnet
Albumin Liquor Quotient	Liquor	berechnet
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Liquor, Sammelurin, Urin	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß Ausscheidung	Sammelurin	berechnet
Haptoglobin	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Hb (kolorimetrische Methode) HbA1c (Immunturbidimetrie)
Immunglobulin A	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Protein - Kreatinin Quotient	Urin	berechnet
Rheumafaktor	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Li-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrinsättigung	Li-Heparinat-Plasma	berechnet

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Alkalische Phosphatase	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Alkohol	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13066-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALT (GPT)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Ammoniak	EDTA-Plasma	Absorptionsphotometrie (Enzymatische Methode mit Glutamatdehydrogenase)
Amphetaminderivate quantitativ	Urin	Absorptionsphotometrie
Amylase	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Anorganisches Phosphat	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie (Molybdat- UV)
AST (GOT)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Benzodiazepine quantitativ	Urin	Absorptionsphotometrie
Bilirubin direkt	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Bilirubin gesamt	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Bilirubin indirekt	Li-Heparinat-Plasma	berechnet
Calcium	Li-Heparinat-Plasma, Sammelurin, Urin	Absorptionsphotometrie
Calcium Ausscheidung	Sammelurin, Urin	berechnet
Cholesterin	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Cholinesterase (CHE)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Enzymatischer Farbttest
Creatinkinase (CK)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Creatinkinase MB (CKMB)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Eisen	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie (Guanidin / Ferrozine- Methode )
Eisenbindungskapazität	Li-Heparinat-Plasma	berechnet
Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Gesamtbilirubin bei Säuglingen	Kapillarserum, Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Gesamteiweiß	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie (Biuret- Reaktion)
GFR	Li-Heparinat-Plasma	berechnet
Glucose	Sammelurin	Absorptionsphotometrie
Glucose	Li-Heparinat-Plasma, Na-Fluorid- Plasma, Glucose-Exact-Plasma, Liquor, Sammelurin	Absorptionsphotometrie
Glucose Ausscheidung	Sammelurin	berechnet
Harnsäure	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie (enzymatischer Farbttest)
Harnstoff	Li-Heparinat-Plasma, Sammelurin, Urin	Absorptionsphotometrie (Urease- UV)
Harnstoff Ausscheidung	Frisch- und Sammelurin	berechnet
HDL-Cholesterin	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie
Kokain quantitativ	Urin	Absorptionsphotometrie
Kreatinin	Li-Heparinat-Plasma, Sammelurin, Urin	Absorptionsphotometrie
Kreatinin Ausscheidung	Sammelurin, Urin	berechnet



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin Clearance	Li-Heparinat-Plasma, Sammelurin	berechnet
Lactat	Natrium-Fluorid-Plasma, Liquor	Absorptionsphotometrie (enzymatischer Farbttest)
Lactatdehydrogenase (LDH)	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
LDL-Cholesterin	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie (enzymatischer Farbttest)
Lipase	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Methode IFCC
Magnesium	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Kolorimetrische Methode mit Chlorophosphonazo III (CPZ III)
Opiate quantitativ	Urin	Absorptionsphotometrie
Phosphat	Sammelurin, Urin	Absorptionsphotometrie (Molybdat- UV)
Phosphat Ausscheidung	Sammelurin, Urin	berechnet
Tetrahydrocannabinol quantitativ	Urin	Absorptionsphotometrie
Triglyceride	Li-Heparinat-Plasma	Absorptionsphotometrie Enzymatisch, kolorimetrische Methode

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria	Ausstrich von EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV-IgG (IgG- Antikörper gegen Hepatitis A Virus)	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA
Anti-HAV-IgM (IgM Antikörper gegen Hepatitis A Virus)	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA
Anti-HBc-Ak (Antikörper gegen das Hepatitis B Virus)	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA
Anti-HBc-IgM	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA
Anti-HBe-Ak	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA
Anti-HBs-Ak (Antikörper gegen Hepatitis B Surface Antigen)	Serum	Chemilumineszenz- Mikropartikelimmunoassay CMIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HCV-Ak (anti-Hepatitis C-Virus)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA
HBe-Ag (Hepatitis B envelope Antigen)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA
HBs-Ag (Hepatitis B Surface Antigen)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA
HIV-Antigen/-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay CMIA

**Standort: St. Josefsklinik, Weingartenstraße 70, 77654 Offenburg**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten-Konzentration (RBC)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung mit hydro. Fokkus.
Hämatokrit (HKT)	EDTA-Blut, Punktat	Kumulative Impulshöhensummierung
Hämoglobin (HGB)	EDTA-Blut	Photometrische Messung
Leukozyten-Konzentration (WBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Mittlere Hämoglobin-Konzentration (MCHC)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, kumulative Impulshöhensummierung, SLS-Hämoglobin-Methode, Berechnung aus HB und HKT
Mittleres Erythrozytenvolumen (MCV)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, kumulative Impulshöhensummierung, Berechnung aus RBC und HKT
Mittleres HGB-Gewicht (MCH)	EDTA-Blut	Widerstandsmeßprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung, SLS-Hämoglobin-Methode, Berechnung aus RBC und HB
Monozyten-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophilen-Konzentration	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten-Konzentration	EDTA-Blut, ThromboExact-Röhrchen	Widerstandsmessung mit hydro. Fokkus.

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thromboplastinzeit (TPZ/Quick)	Kapillarcitratblut	koagulometrisch

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beurteilung eines Zytopräparates	Dialysat, Punktat, Liquor (nativ oder EDTA)	Hellfeldmikroskopie
Giemsafärbung	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Mikroskopisch nach Anfärbung
Zelldifferenzierung und – Beurteilung	Ausstrich von EDTA-Blut, Knochenmark	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Immunfärbung	Pleura-, Pericarderguss, Ascites	Durchflusszytometrie
Immunfärbung	Liquor	Durchflusszytometrie
Immunfärbung	BAL	Durchflusszytometrie
Immunistatus	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
PNH	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Zellmarker Akute Leukämie	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Knochenmark im EDTA, Lymphknoten in VChr-Medium	Durchflusszytometrie
Zellmarker Lymphome	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Knochenmark im EDTA, Lymphknoten in VChr-Medium	Durchflusszytometrie
Zellmarker MDS + MPN	EDTA-Blut, Heparin-Blut, Knochenmark im EDTA, Lymphknoten in VChr-Medium	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria	Ausstrich von EDTA-Blut	Mikroskopisch nach Anfärbung