

# Aktuelle Liste der Verfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

**Aktualisiert: 29.07.2021**

**Universitätsklinikum Düsseldorf  
Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik  
Moorenstr. 5, 40225 Düsseldorf**

## **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

## **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Thromb.-Aggregation	Citratblut	Thrombozytenaggregationstest	GEP02800_v01	APACT 4S
In vitro Blutungszeit	Citratblut	Thrombozytenaggregationstest (Verschlusszeit)	GEP03300_v01	PFA-100

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Kleines Blutbild	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	HMP03000_v01	Sysmex XN9000
Differentialblutbild	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	HMP03000_v01	Sysmex XN9000
Retikulozyten relativ	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	HMP03000_v01	Sysmex XN9000
Thrombozytenzahl	Citratblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	HMP03000_v01	Sysmex XN9000

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Harnzytologie	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	URP00700_v01	Sysmex UF 1000i
Erythrozyten	Liquor	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	URP00700_v01	Sysmex UF 1000i
Leukozyten	Liquor, Dialysat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	URP00700_v01	Sysmex UF 1000i
RBC	Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	URP00700_v01	Sysmex UF 1000i
WBC	Punktat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	URP00700_v01	Sysmex UF 1000i
Erythroblasten relativ	EDTA-Vollblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und –differenzierung - Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch	HMP03800_v01	Sysmex XN9000

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Blutzucker BG	Heparinblut	Amperometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Lactat BG	Heparinblut	Amperometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Sauerstoff-Partialdruck	Heparinblut	Amperometrie - O <sub>2</sub> -Partialdruck (Clark-Elektrode)	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
pCO <sub>2</sub> -Partialdruck	Heparinblut	Potentiometrie - CO <sub>2</sub> -Partialdruck	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Natrium	Serum, Heparinplasma, Urin	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	KCP00300_v01	Cobas ISE
Kalium	Serum, Heparinplasma, Urin	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	KCP00300_v01	Cobas ISE
Chlorid	Serum, Heparinplasma, Urin	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	KCP00300_v01	Cobas ISE
Natrium BG	Heparinblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Kalium BG	Heparinblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
ionisiertes Calcium bei pH 7,4	Heparinblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Chlorid	Heparinblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
pH-Wert	Heparinblut	Potentiometrie - pH-Wert	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese	IMP09100_v01	Sebia Capillarys
$\alpha$ 1-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese	IMP09100_v01	Sebia Capillarys
$\alpha$ 2-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese	IMP09100_v01	Sebia Capillarys
$\beta$ -Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese	IMP09100_v01	Sebia Capillarys
$\gamma$ -Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese	IMP09100_v01	Sebia Capillarys

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Thromboplastinzeit (Quick + INR)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP02900_v01	Sysmex CS5100
akt. part.Thromboplastinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP03000_v01	Sysmex CS5100
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP00400_v01	Sysmex CS5100
Fibrinogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01700_v01	Sysmex CS5100
Dabigatran	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP04000_v01	Sysmex CS5100
Edoxaban	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP04700_v01	Sysmex CS5100
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01300_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01300_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01300_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01400_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01400_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01300_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01400_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01400_v01	Siemens BCS
Bethesda-Einheiten (Faktor VIII Hemmkörperbestimmung)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP03700_v01	Siemens BCS
Argatroban	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP04500_v01	Siemens BCS
Protein S Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP02500_v01	Siemens BCS
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP01800_v01	Siemens BCS
Lupus-Anticoagulans	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	GEP00800_v01	Siemens BCS

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Erythropoietin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP10200_v01	Immulite 2000
Calcitonin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09900_v01	Immulite 2000
Thyreoglobulin	Serum,Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09800_v01	Immulite 2000
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06500_v01	Cobas E801
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP10100_v01	Immulite 2000
Sexual Hormon Bindendes Globulin (SHBG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09600_v01	Immulite 2000
Human Growth Hormone (STH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP10000_v01	Immulite 2000
Homocystein	EDTA-Blut	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP08100_v01	Immulite 2000
Androstendion	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP10400_v01	Immulite 2000
IGFBP-3	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP07200_v01	Immulite 2000
IGF-1	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP11200_v01	Cobas E801
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09700_v01	Immulite 2000
FK 506 / Tacrolimus	EDTA-Vollblut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP10500_v01	Cobas E801
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP10600_v01	Cobas E801
Digoxin	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP10000_v01	Cobas E801
Digitoxin	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP10100_v01	Cobas E801

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Ferritin	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP08600_v01	Cobas E801
C-Peptid	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07800_v01	Cobas E801
25-Hydroxyvitamin D (D3 und D2)	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP08100_v01	Cobas E801
Vitamin B12	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07200_v01	Cobas E801
Folsäure	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07300_v01	Cobas E801
TSH Thyreoidea-stimul. Horm.	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05100_v01	Cobas E801
Gesamt-T3	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05400_v01	Cobas E801
Freies T4	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05300_v01	Cobas E801
Gesamt-T4	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05500_v01	Cobas E801
Freies-T3	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05200_v01	Cobas E801
HCG u. $\beta$ -HCG	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP08000_v01	Cobas E801
Cortisol	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06200_v02	Cobas E801
Thyreoglobulin-AK (Anti-Tg)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09500_v01	Immulite 2000
Thyroid-Peroxidase-AK (Anti-TPO)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)	IMP09400_v01	Immulite 2000
Hit-Typ-II	Serum, Citratplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay	IMP11800_v01	manuell
Testosteron	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06100_v01	Cobas E801
Prolaktin basal	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05800_v01	Cobas E801



Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Progesteron	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05700_v01	Cobas E801
FSH Follikel-stimul. Hormon	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05900_v01	Cobas E801
LH Luteinisierungshormon	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06000_v01	Cobas E801
Östradiol	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05600_v01	Cobas E801
Insulin basal	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07900_v01	Cobas E801
AFP Alpha-Fetoprotein	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06400_v02	Cobas E801
CA 19-9	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06600_v01	Cobas E801
CA 125	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07100_v01	Cobas E801
CA 72-4	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06900_v01	Cobas E801
Cyfra 21-1	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07000_v01	Cobas E801
Prostatapez. Antigen (PSA)	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06700_v01	Cobas E801
Freies PSA	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06700_v01	Cobas E801
NSE	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP06800_v01	Cobas E801
S-100	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP05000_v01	Cobas E801
Troponin-T	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP04800_v01	Cobas E801
NT-Pro-BNP	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP04900_v01	Cobas E801
Parathormon 1-84	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07600_v01	Cobas E801

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Adrenocorticotropes Hormon	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP07700_v01	Cobas E801
AMH	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP11600_v01	Cobas E801
Procalcitonin	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP08500_v01	Cobas E801
IL-6	Serum, Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP10900_v01	Cobas E801
1,25-Vitamin D3	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP02200_v01	manuell
Ostase	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP10700_v01	manuell
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11600_v01	manuell
Amphetamine	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Barbiturate	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Benzodiazepine	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Cannabinoide	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Cocainmetabolite	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Opiate	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Phencyclidin	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Methadon	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Trizyklische Antidepressiva	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Metamphetamin	Urin	Fluoreszenzimmunoassay (FIA)	URP00900_v01	Quidel Triage MeterPro
Methotrexat	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA)	KCP10700_v01	Cobas C502
Carbamazepin	Serum, Heparinplasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP09500_v01	Cobas C502
Phenobarbital	Serum, Heparinplasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP09600_v01	Cobas C502
Phenytoin	Serum, Heparinplasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP09700_v01	Cobas C502

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Valproinsäure	Serum, Heparinplasma	Homogener Enzymimmunoassay (EIA)	KCP09900_v01	Cobas C502
Theophyllin	Serum, Heparinplasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP09800_v01	Cobas C502
Gentamicin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP11400_v01	Cobas C502
Vancomycin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Kinetische Wechselwirkung von Mikropartikeln (KIMS)	KCP11400_v01	Cobas C502
TSH Rezeptor Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)	KCP08200_v01	Cobas E801

**Untersuchungsart:****Mikroskopie\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Manuelles Different. Blutbild	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen	HMP00400_v01	Sysmex DM 96 / manuell
Fragmentozyten im Blutaussstrich	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen	HMP00600_v01	manuell
Zelldiff.	Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen	HMP02500_v01	manuell
Thrombozytenzahl nach Fonio	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen	HMP00500_v01	manuell
Harnsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00100_v01	manuell
dysmorphe Erythrocyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00600_v01	manuell
Kammerzählung Erythro.	Liquor	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00200_v01	manuell
Kammerzählung Leukoz.	Liquor	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00200_v01	manuell
Kammerzählung RBC	Punktat	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00300_v01	manuell
Kammerzählung WBC	Punktat	Phasenkontrastmikroskopie (Ringblendenphasenkontrast)	URP00300_v01	manuell

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Osmolalität	Serum, Urin	Kryoskopie	URG00500_v01	Gonotec Osmomat 030

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Antistreptolysin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP04200_v01	Siemens BNII
Rheumafaktor	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP04400_v01	Siemens BNII
a1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie	IMP04500_v01	Siemens BNII
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie	IMP04900_v01	Siemens BNII
Anti-Streptokokken-DNase B	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP04300_v01	BN Prospect
sTrf-Rezeptor	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP00200_v01	Siemens BNII
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP06400_v01	BN Prospect
Myoglobin	Serum, Heparinplasma	Immunnephelometrie	IMP06600_v01	Siemens BNII
Carbohydrate Defic. Transferrin	Serum	Immunnephelometrie	IMP12400_v01	Siemens BNII
Beta-Trace Protein	Sekret, Serum	Immunnephelometrie	IMP12500_v01	Siemens BNII
Albumin	Urin	Immunnephelometrie	IMP08200_v01	BN Prospect
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie	IMP08200_v01	BN Prospect
A2-Makroglobulin	Urin	Immunnephelometrie	IMP08200_v01	BN Prospect
Albumin	Liquor, Serum	Immunnephelometrie	IMP10500_v01	BN Prospec
Fibrinogen Konzentration	Citratplasma	Immunnephelometrie	IMP14800_v01	Siemens BNII
Antithrombin Konzentration	Citratplasma	Immunnephelometrie	IMP14800_v01	Siemens BNII

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Harnstatus	Urin	Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren	URP01000_v01	Cobas U411

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Transferrin	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP08900 v01	Cobas C502
Haptoglobin	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP08700 v01	Cobas C502
Lipoprotein (a)	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP09200 v01	Cobas C502
Cystatin C	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP09300 v01	Cobas C701
HbA1c (DCCT)	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP10400 v01	Cobas C502
HbA1c	Glykolyse-Hemmer-Vollblut, Hämolysat	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP10400 v01	Cobas C502



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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02000_v01	Cobas C701
Phosphat, anorganisches	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02100_v01	Cobas C701
Phosphat	Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02100_v01	Cobas C701
Eisen	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02200_v01	Cobas C502
Magnesium	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02400_v01	Cobas C701
Harnstoff	Serum, Heparinplasma, Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00600_v01	Cobas C701
Harnsäure	Serum, Heparinplasma, Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02900_v01	Cobas C701
Bilirubin gesamt	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00200_v01	Cobas C701
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01900_v02	Cobas C502
Neugeborenen Bilirubin	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01200_v01	Cobas C701
Gesamt-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP03100_v01	Cobas C701
HDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP03200_v01	Cobas C701
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP03300_v01	Cobas C701
Triglyceride	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP03000_v01	Cobas C701
Glucose	Serum, Heparinplasma, Urin, Liquor, Glykolyse-Hemmer-Plasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02800_v01	Cobas C701
Glucose	Hämolsat	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP10200_v01	Cobas C502
Creatinin	Serum, Heparinplasma, Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP04100_v01	Cobas C701
Gesamteiweiß	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02600_v01	Cobas C701
Creatinkinase (CK)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01300_v02	Cobas C701
CK-MB	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01400_v02	Cobas C701
Laktatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01100_v01	Cobas C701
a-Hydroxybutyratdehydrogenase	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01200_v01	Cobas C502
GOT (AST)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00800_v01	Cobas C701
GPT (ALT)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00700_v01	Cobas C701
Gamma-GT	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00400_v01	Cobas C701
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP00900_v01	Cobas C701
Cholinesterase (CHE)	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01000_v01	Cobas C701
Alpha-Amylase	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01500_v01	Cobas C701
Lipase	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01600_v01	Cobas C701
Albumin	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP04200_v01	Cobas C701
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP04500_v01	Cobas C701
Ethanol	EDTA-Vollblut	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP09400_v01	Cobas C701
Antithrombin	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP00500_v01	Sysmex CS5100

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Protein C Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP02100_v01	Siemens BCS
Anti-FXa (Heparin)	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP01900_v01	Sysmex CS5100
Rivaroxaban	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP04200_v01	Sysmex CS5100
Apixaban	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP04300_v01	Sysmex CS5100
Dabigatran	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP04000_v01	Sysmex CS5100
Fondaparinux (Arixtra-Heparin)	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP04400_v01	Siemens BCS
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP01200_v01	Sysmex CS5100
C1-Esteraseinhibitor	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP01000_v01	Siemens BCS
von-Willebrand-Faktor-Antigen (vWF Ag)	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP03400_v01	Sysmex CS 5100
von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP03400_V01	Sysmex CS 5100
Plasminogen	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP03800_v01	Siemens BCS
Plasmin-Inhibitor	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP03500_v01	Siemens BCS
Faktor VIII Chromogen	Citratplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	GEP03900_v01	Siemens BCS
Amylase	Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP01500_v01	Cobas C701
Magnesium	Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02400_v01	Cobas C701
Gesamt Eiweiß	Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP04400_v01	Cobas C701
Lactat	Glykolyse-Hemmer-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP02700_v01	Cobas C701
Eiweiß quantitativ	Liquor	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP04400_v01	Cobas C701
Hämoglobin-Konz.	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Oxyhämoglobin	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Carboxyhämoglobin	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Methämoglobin, Hämiglobin	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Desoxy-Hämoglobin	Heparinblut	UV-/VIS-Spektrometrie	NFP01100_v01	Radiometer ABL 835
Mycophenolat	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP10300_v01	Cobas C502
Paracetamol	Serum, Heparinplasma	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP11100_v01	Cobas C502
Lithium	Serum	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP11300_v01	Cobas C502
Gamma-Hydroxybuttersäure	Urin	UV-/VIS-Spektrometrie	KCP11500_v01	Cobas C502

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
CD3 Reife-T-Lymphozyten rel.	EDTA-Vollblut, Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	HMP03900_v01 HMP02400_v01	BD FACS Canto II
CD4 T-Helfer-Lymphozyten rel.	EDTA-Vollblut, Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	HMP03900_v01 HMP02400_v01	BD FACS Canto II
CD8 T-Suppressor-Lymphozyt. rel.	EDTA-Vollblut, Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	HMP03900_v01 HMP02400_v01	BD FACS Canto II
CD19 B-Lymphozyten rel.	EDTA-Vollblut, Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	HMP03900_v01 HMP02400_v01	BD FACS Canto II
CD56 NK-Zellen rel.	EDTA-Vollblut, Bronchiallavage	Durchflusszytometrische Analyse mittels Farb-codierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	HMP03900_v01 HMP02400_v01	BD FACS Canto II

**Untersuchungsart:  
Elektrophorese\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Paraprotein	Urin	Immunfixationselektrophorese	IMP14000_v01	Sebia Hydrasys
Paraprotein	Serum	Immunfixationselektrophorese	IMP14000_v01	Sebia Hydrasys
Oligoklonale Banden	Liquor	Isoelektrische Fokussierung - Immunfixationselektrophorese	IMP14100_v01	Sebia Hydrasys

**Untersuchungsart:****Ligandenassays\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
ENA-Screening	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14500_v01	Euroimmun Analyzer
RNP/Sm	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
Sm	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
SS-A	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
SS-B	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
Sci-70	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
Centromer	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14600_v01	Euroimmun Analyzer
Jo-1	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP14300_v01	Euroimmun Analyzer
DNS-AK-ELISA	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP12700_v01	Euroimmun Analyzer
MPO (ELISA)	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP11900_v01	Euroimmun Analyzer
Anti-PR 3 ELISA	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP12000_v01	Euroimmun Analyzer

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
Cardiolipin-AK	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11200_v01	Euroimmun Analyzer
β2-Glykoprot.-AK	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11300_v01	Euroimmun Analyzer
Liver-Kidney-Microsomes-1-AK	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP12100_v01	Euroimmun Analyzer
Anti-mitochondriale Antikörper 2	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP12200_v01	Euroimmun Analyzer
Anti-citrull. cyclische Peptide	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11400_v01	Euroimmun Analyzer
Anti-Gliadin-Antikörper IgA	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11000_v01	Euroimmun Analyzer
Anti-Gliadin-Antikörper IgG	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP11100_v01	Euroimmun Analyzer
Antikörper gegen Parietalzellen	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP12300_v01	Euroimmun Analyzer
Gewebstransglutaminase-AK	Serum, Heparinplasma	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP10900_v01	Euroimmun Analyzer
DFS-70	Serum	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP14700_v01	Euroimmun Analyzer
DNS-AK-RIA	Serum	Radioimmunoassay (RIA)	IMP11500_v01	manuell
TAT-Komplexe	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	IMP14900_v01	Euroimmun Analyzer

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
PAI-Antigen	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15000_v01	Euroimmun Analyzer
F1+F2	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15100_v01	Euroimmun Analyzer
Protein C Antigen	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15200_v01	Euroimmun Analyzer
Protein S gesamt Antigen	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15300_v01	Euroimmun Analyzer
Protein S frei Antigen	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15400_v01	Euroimmun Analyzer
ADAMTS-13 Aktivität	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15500_v01	Euroimmun Analyzer
ADAMTS-13 Antigen	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15600_v01	manuell
ADAMTS-13 Inhibitor	Citratblut	Enzymimmunoassay (EIA) - Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IMP15700_v01	manuell

**Untersuchungsart:  
Mikroskopie\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
ANA-IFT	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	HMP03100_v01	manuell
ANCA	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	HMP01000_v01	manuell
ASMA	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	HMP03500_v01	manuell
GBM-AK	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	HMP03600_v01	manuell



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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
Kappa - Leichtketten	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP06100_v01	Siemens BNII
Lambda - Leichtketten	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP06100_v01	Siemens BNII
Immunglobulin E	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP03800_v01	Siemens BNII
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP06500_v01	Siemens BNII
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP12600_v01	BN Prospec
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP12600_v01	BN Prospec
IgG	Urin	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP08200_v01	BN Prospec
IgG	Liquor, Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP10500_v01	BN Prospec
IgA	Liquor, Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP10500_v01	BN Prospec
IgM	Liquor, Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie	IMP10500_v01	BN Prospec

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

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Anweisung/Version</b>	<b>Gerät</b>
C-Reaktives Protein (CRP)	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP02500 v01	Cobas C701
C3c-Komplement	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP10800 v01	Cobas C502
C4-Komplement	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP10800 v01	Cobas C502
IgG	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP08800 v01	Cobas C502
IgA	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP08800 v01	Cobas C502
IgM	Serum, Heparinplasma	Turbidimetrie/Immunturbidimetrie	KCP08800 v01	Cobas C502

## Untersuchungsgebiet: molekulare Humangenetik

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät
FV Leiden G1691A im Gen F5 auf Chromosom 1q23	Citrat-Blut, EDTA-Blut	PCR	MDP01200_v01	Light Cycler 2.0
Prothrombin G20210A im Gen F2 auf Chromosom 11p11-q12	Citrat-Blut, EDTA-Blut	PCR	MDP01300_v01	Light Cycler 2.0