

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**Untersuchungsart:****Aggregometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation nach Born	Citratplasma	Impedanzaggregometrie
Thrombozytenaggregation im Vollblut mit Multiplate®-System	Hirudin Vollblut	Impedanzaggregometrie
Verschußzeit Kollagen/ADP	PFA-Monovette (Zusatz von Citrat, abgepuffert auf pH5,5	Thrombozytenaggregationstest
Verschußzeit Kollagen/EPI	PFA-Monovette (Zusatz von Citrat, abgepuffert auf pH5,5	Thrombozytenaggregationstest, Thrombozytenadhäsion, Multiplate

Untersuchungsart:**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (UHPLC) ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
6-Methyl-Mercaptopurinnukleotide (6-MMP)	EDTA- / Heparinat- / Citrat-Vollblut	UHPLC-UV/VISD
6-Thioguanin-Nukleotide (6-TGN)	EDTA- / Heparinat- / Citrat-Vollblut	UHPLC-UV/VISD
Ganciclovir	Heparinatplasma / Serum	UHPLC-UV/VISD
Glykiertes Hämoglobin (HbA1c)	EDTA-Blut	HPLC-UV/VISD
Thiopurin-Methyltransferase	EDTA- / Heparinat- / Citrat-Vollblut	UHPLC-UV/VISD
Vitamin A	Heparinatplasma / Serum	UHPLC-UV/VISD
Vitamin E	Heparinatplasma / Serum	UHPLC-UV/VISD

Untersuchungsart:**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie/Ultrahochleistungsflüssigkeitschromatographie (UHPLC) ****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxindolessigsäure (HIES)	Urin	UHPLC-FD
delta-Aminolävulinsäure	Urin	UHPLC-FD
Porphyrine	Urin	UHPLC-FD
Serotonin	EDTA-Vollblut	UHPLC-FD
Vanillinmandelsäure	Urin	UHPLC-FD
Vitamin B 1	EDTA-Vollblut	UHPLC-FD
Vitamin B 6	Heparinatplasma / Serum	UHPLC-FD

Untersuchungsart:**Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie) (LC-MS/MS)****

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diazepam	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Nordiazepam	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Zolpidem	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Retigabin	Heparinatplasma	LC-MS/MS
10-OH-Carbazepin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
17-OH-Progesteron	Serum / Speichel	LC-MS/MS
8-MOP	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Amiodaron + Desethylamiodaron	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Amitriptylin + Nortriptylin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Ampicillin	Heparinatplasma	LC-MS/MS

Androstendion	Serum	LC-MS/MS
Aripiprazol	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Carbamazepin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Carbamazepin Epoxid	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Casposungin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Cefotaxim	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Ceftazidim	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Cefuroxim	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Ciclosporin	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Ciprofloxacin	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Citalopram	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Clomipramin + Norclomipramin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Clozapin + Desmethylclozapin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Cortisol	Urin / Speichel	LC-MS/MS
Desmethylcitalopram	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Doxepin + Nordoxepin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Duloxetin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Escitalopram	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Ethylglucuronid	Urin	LC-MS/MS
Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Ethosuximid	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Felbamat	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Flucloxacillin	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Fluoxetin + O-Desmethyl-Fluoxetin (Norfluoxetin)	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Imatinib + Desmethylinatinib	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Imipramin + Desimipramin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Itraconazol + OH-Itraconazol	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Lacosamid	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Lamotrigin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Maprotilin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Meropenem	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Metanephrine + Normetanephrine	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin + Desmethylmirtazapin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS

Olanzapin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Paroxetin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Piperacillin	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Posaconazol	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Primidon	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Quetiapin + Norquetiapin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Risperidon + 9-OH-Risperidon	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Rufinamid	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Sertralin + Desmethylsertralin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Tazobactam	Heparinatplasma	LC-MS/MS
Testosteron	Serum	LC-MS/MS
THC, THC-Carbonsäure, 11-OH-THC	Serum	LC-MS/MS
Topiramid	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Trimipramin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin + O-Desmethylvenlafaxin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Vigabatrin	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS
Vitamin D (25-OH-D3)	Serum	LC-MS/MS
Voriconazol	Heparinatplasma / Serum	LC-MS/MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
CD61-Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Hämoglobin	EDTA-Blut	Cyan-Hämoglobin-Methode, Hämoglobin-Durchflussmethode, Chromagen-Hämoglobin-Methode
Hämatokrit (HK)	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
MCH	EDTA-Blut	errechneter Wert
MCHC	EDTA-Blut	errechneter Wert
MCV	EDTA-Blut	errechneter Wert
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Thrombozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie / Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium, ionisiert	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Carboxyhämoglobin	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie
Chlorid	Heparinatplasma / Urin	ionenselektive Elektroden
Chlorid	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Glucose	Heparin-Vollblut	Amperometrie
Desoxyhämoglobin	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie
Kalium	Heparinatplasma / Urin	ionenselektive Elektroden
Kalium, ionisiert	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Lactat	Heparin-Vollblut	Amperometrie
Methhämoglobin	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie
Natrium	Heparinatplasma / Urin	ionenselektive Elektroden
Natrium, ionisiert	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
O ₂ Hb	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie
O ₂ -Sättigung	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie
pCO ₂	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pH	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pO ₂	Heparin-Vollblut	Amperometrie
tHb	Heparin-Vollblut	CO-Oxymetrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein (Albumin, Alpha 1, Alpha 2, Beta, Gammaglobulin)	Serum	Kapillar-Elektrophorese
CDT	Serum	Kapillar-Elektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Reptilasezeit	Citratplasma	Kugelkoagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
actVitB12 (Holo-transcobalamin)	Serum	CMIA
AFP	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Amphetamine	Urin	Enzymimmunoassay
Antidepressiva, trizyklische	Heparinatplasma/Citratplasma/ EDTA-Plasma/Serum	Enzymimmunoassay
Antikardiolipin-IgG-Antikörper	Serum	CLIA
Antikardiolipin-IgM-Antikörper	Serum	CLIA
Barbiturate	Urin	Enzymimmunoassay
Benzodiazepine	Heparinatplasma	Enzymimmunoassay
Benzodiazepin-Metabolite	Urin	Enzymimmunoassay
BNP	EDTA-Plasma	CMIA
Ca 125	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Ca 15-3	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Ca 19-9	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Cannabinoide (THC)	Urin	Enzymimmunoassay
Chromogranin A	Serum / Plasma	Enzymimmunoassay
CEA	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Cocain-Metab.	Urin	Enzymimmunoassay
Cortisol	Serum / Heparinatplasma	CMIA
C-Peptid	Heparinatplasma / Natriumfluoridplasma	CMIA
Cyfra21-1	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Deoxyypyridinolin (DPD)	Urin	CLIA
DHEA-Sulfat	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Digoxin	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Erythropoetin (EPO)	Serum / Heparinatplasma	CLIA
Ferritin	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Folsäure	Serum / Heparinatplasma	CMIA
FSH	Serum / Heparinatplasma	CMIA
FT3	Serum / Heparinatplasma	CMIA
FT3	Serum / Heparinatplasma	ECLIA
FT4	Serum / Heparinatplasma	CMIA
FT4	Serum / Heparinatplasma	ECLIA
Gentamicin	Serum / Heparinatplasma	PETINIA
Heparin-assoziierte PF4-Antikörper (HIT)	Serum	CLIA
HGH	Serum	CLIA
Homocystein	Serum / Heparinatplasma	CMIA
IgF-1	Serum	CLIA
Insulin	Serum / Heparinatplasma / Natriumfluoridplasma	CMIA
Methadon	Urin	Enzymimmunoassay
Methotrexat (MTX)	Serum / Heparinatplasma	Enzymimmunoassay
LH	Serum / Heparinatplasma	CMIA
Myoglobin	Serum / Heparinatplasma	CMIA

NSE	Serum/ Liquor	CMIA
NT-proANP	Serum/ Plasma	Enzymimmunoassay
NT-pro-BNP	Heparinatplasma	CMIA
Opiate (Morphinderivate)	Urin	Enzymimmunoassay
Osteocalcin	Serum	CMIA
Östradiol (Estradiol)	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
Parathormon	Serum	CMIA
Phenobarbital	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
Phenytoin	Heparinatplasma	CMIA
Phenytoin (frei)	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
Procalcitonin (PCT)	Heparinatplasma	CMIA
Progesteron	Serum	CMIA
Prolaktin	Serum	CMIA
PSA	Serum	CMIA
PSA, freies	Serum	CMIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S-100	Serum/ Liquor	CLIA
SHBG	Serum	CMIA
Theophyllin	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
Thyreoglobulin (TGlo)	Serum/ EDTA-Plasma / Heparinatplasma	CMIA
Troponin T hs	Serum/ Heparinatplasma / Citratplasma / EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
TSH	Serum/ Heparinatplasma	ECLIA
Valproinsäure	Heparinatplasma	CMIA
Vitamin B 12	Serum	CMIA
β-HCG	Serum/ Heparinatplasma	CMIA
β-HCG	Serum	CLIA
Amikacin	Heparinatplasma	PETINIA
Cystatin C	Heparinatplasma / Serum	PETINIA
Tobramycin	Heparinatplasma	PETINIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut / extravasale Flüssigkeit / Synovia-Punktat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Eisen	Knochenmarkblut-Ausstrich	Zytologie/Zytochemie (Eisefärbung (Berliner Blau Reaktion BBR))
Toluidinblau	Knochenmarkblut-Ausstrich	Zytologie/Zytochemie (Eisefärbung (Berliner Blau Reaktion BBR))
Erythrozytenmorphologie - Fragmentozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff
Knochenmark Zellen	Knochenmarkblut-Ausstrich	Zytologie (Morphologie) (Knochenmark Befundung)
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:**Osmometrie***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
KOD	Heparinatplasma	Druckdifferenzmessung
Osmolalität	Serum / Heparinatplasma / Urin	Kryoskopie

Untersuchungsart:**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Porphobilinogen	Urin	Farbreaktion
hCG (Schwangerschaftstest)	Urin / Serum	Immunochromatographie (Semiquantitative Teststreifenmethode)

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Albumin	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
ALT (GPT)	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Amylase	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Antithrombin	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Alkalische Phosphatase (AP)	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Apixaban-Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Arixtra-Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
AST (GOT)	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Bilirubin, ges.	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Bilirubin, konj. Direkt	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Calcium	Lithium-Heparinatplasma / Serum / Urin	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Cholesterol	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Cholinesterase	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
CK	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
CK-MB	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Eisen	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Ethanol	Heparinatplasma / Urin	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Edoxaban	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Gallensäure	Serum	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
g-GT	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
GLDH	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Glucose	Lithium-Heparinatplasma / Natriumfluoridplasma / GlucoEXACT-Plasma / Urin / Liquor / Serum	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie

Harnsäure	Lithium-Heparinatplasma / Serum / Urin	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Harnstoff-N	Heparinatplasma / Urin	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
HDL-Cholesterol	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie VIS
Heparin-Anti-Xa-Aktivität	Serum	Chromogener Substrat Test (VIS)
Kreatinin	Heparinatplasma / Urin	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Lactat	Na-Fluoridplasma / Liquor	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
LDH	Lithium-Heparinatplasma / Serum	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
LDL-Cholesterol	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Lipase	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Lithium	Serum	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Magnesium	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Organ-Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Paracetamol (Acetaminophen)	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Phosphat	Heparinatplasma / Urin	Absorptionsspektrometrie/ UV-Photometrie
Protein	Urin	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)
Protein, ges.	Lithium-Heparinatplasma / Serum	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Triglyceride	Heparinatplasma	Absorptionsspektrometrie/ VIS-Photometrie
Xarelto-Anti-Xa-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Substrat Test (VIS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT	Citratplasma	Turbidimetrie
α 1-Antitrypsin	Serum / Heparinatplasma / EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
α 1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
APC-Resistenz	Citratplasma	Turbidimetrie
Apo A1	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Apo B	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Argatroban	Citratplasma	Turbidimetrie
beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum / Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
CRP	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Dabigatran	Citratplasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Serum	Immunturbidimetrie

Faktor II	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor IX	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor V	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor VII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor VIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor X	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XI	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XIII	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinolytische Produkte (FSP)	Citratplasma	Immunturbidimetrie
freies Protein S	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Hemmkörper F	Citratplasma	Turbidimetrie
Immunologisches Fibrinogen	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Lupus-Antikoagulans	Citratplasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie
TPZ + INR	Citratplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
von-Willebrandt-Faktor (vWF) Antigen & Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Urin	AAS
Kupfer	Serum / Heparinatplasma	AAS
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum / Heparinatplasma	AAS

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektionsspektrometrie
Blut	Urin	Reflektionsspektrometrie
Glucose	Urin	Reflektionsspektrometrie
Ketonkörper	Urin	Reflektionsspektrometrie
Leukozyten	Urin	Reflektionsspektrometrie
Nitrit	Urin	Reflektionsspektrometrie
pH	Urin	Reflektionsspektrometrie
Protein	Urin	Reflektionsspektrometrie
Spez. Gewicht	Urin	Reflektionsspektrometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektionsspektrometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allogenes Stammzellkonzentrat	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
AML Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
B-ALL Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
B-NHL Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
Hämatogonien Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
HCL Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
Leukämie-Screen Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
Myelom Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS

PNH Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
Zellen (Punktate-Screen)	Pleura, Aszitis, Liquor, Bronchiallavage (BAL)	FACS
T/B/NK-Qualifizierung	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
T-ALL Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
T-NHL Panel	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
T-Zell-Quantifizierung	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS
CD52-	Heparin- / EDTA-Blut Heparin / EDTA-Knochenmarkblut	FACS

Untersuchungsart:
Kältepräzipitation*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryoglobuline	Serum	Kryokritbestimmung durch Kältepräzipitation

Untersuchungsart:
Elektrophorese*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Immundefixationselektrophorese
IgG	Serum	Immundefixationselektrophorese
IgM	Serum	Immundefixationselektrophorese
Kappa-Leichtketten	Serum	Immundefixationselektrophorese
Lambda-Leichtketten	Serum	Immundefixationselektrophorese
Lambda-Leichtketten	Serum	Immundefixationselektrophorese

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
A-CCP	Heparinatplasma	CMIA
Anti-TPO	Serum / Heparinatplasma / EDTA-Plasma	CMIA
Interleukin (IL 6)	Serum / Heparinatplasma / EDTA-Plasma	ECLIA
Interleukin 1 beta (IL-1β)	Serum / Hep.Plasma	CLIA
Interleukin Rezeptor (IL-2R)	Serum / EDTA-Plasma	CLIA
Thyreoglobulin Antikörper (TG AK)	Serum / EDTA-Plasma / Heparinatplasma	CMIA

TNF-alpha	Serum / Hep.Plasma	CLIA
TRAK	Serum	CMA
Anti-Histon-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-Neutrophile-Cytoplasmatische Antikörper (ANCA-Profil)	Serum	Enzymimmunoassay
Funktionelles C1-Esterase-Inhibitor Protein	Serum	Enzymimmunoassay
zirkulierende Immunkomplexe (C1q)	Serum	Enzymimmunoassay
Antimitochondrialer Antikörper (AMA M2)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
beta2-Glykoprotein-AK (IgG)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
beta2-Glykoprotein-AK (IgM)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Cardiolipin-AK (IgM) (IgG)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Cenp-B-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
deamin. Gliadin-IgG-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
doppesträngige Plasmid-DNA (ds-DNS)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
ENA-Screen	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Fibrillarin-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
GBU	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Jo1-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Mi-2-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Myeloperoxidase (MPO)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
PLA2R-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
PM-Scl-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Proteinase 3 (PR3)	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Rib-P-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
RNA-Pol3-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
RNP-70-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)

ScI-70-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Sm-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
SSA-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
SSB-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Transglutaminase-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
U1-SnRNP-AK	Serum	Fluoreszenzymimmunoassay (FEIA)
Leber-Blot: (AMA-M2,M2-3E (BPO), Sp100,PML,gp210,LKM-1, LC-1,SLA/LP, RO52)	Serum	Immunoblot
Myositis-Blot: (Mi-2alpha, Mi-2beta, TIF1-gamma, MDA-5, NXP2, SAE-1, Ku, PM-ScI 100, Pm-ScI-75, Jo1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro52)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie (Fluoreszenzmikroskopie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Antimitochondrialer Antikörper (AMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Neutrophile Cytoplasmatische Antikörper cytoplasmatisches Muster (c-ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Anti-Neutrophile Cytoplasmatische Antikörper perinukleares Muster (p-ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Auto-Antikörper gegen nukleäre Antigene (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
GBM-AK	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Knochenmark Zellen Befundung	Knochenmarkblut-Ausstrich	Zytologie (Morphologie) (Knochenmark Befundung)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Urin / Serum / Liquor	Immunnephelometrie
IgG4	Serum / Heparinplasma / EDTA-Plasma	Immunnephelometrie

Kappa-Leichtketten	Serum/ Urin	Immunnephelometrie
Lambda-Leichtketten	Serum/ Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten Lambda	Serum	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgE	Serum	Immunturbidimetrie
IgD	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Komplemet C3	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
Komplemet C4	Heparinatplasma	Immunturbidimetrie
CH50	Serum	Immunturbidimetrie
Gesamt-Komplementaktivität (CH50)	Serum	Turbidimetrie
S-Hevylite IgG Kappa	Serum	Immunturbidimetrie
S-Hevylite IgG Lambda	Serum	Immunturbidimetrie
S-Hevylite IgA Kappa	Serum	Immunturbidimetrie
S-Hevylite IgA Lambda	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren und Hybridisierungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha1-Antitrypsin Genotyp (P*S, P*Z)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Schmelzkurvenanalyse)
Apo B 3500 Mutation (R3500Q, Rw 3500W)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Schmelzkurvenanalyse)
Apo E Genotyp	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Schmelzkurvenanalyse)
A TP7B (H1069Q)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Schmelzkurvenanalyse)
DPYD*2A c.1905+1G>A Exon 11 c.1236G>A DPYD*13 Exon 13 c.1679T>G Exon 22 c.2846A>T	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungs sonden (Schmelzkurvenanalyse)

Faktor II (Prothrombin) Mutation (20210G>A)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
Faktor V Leiden Mutation (1691G>A)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
HFE (C282Y, H63D)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
Lactase (LCT)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
MTHFR Mutation (677C>T)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
TPMT Defektmuation (TPMT*2, 3A, B, C)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
UDP- Glucuronosyltransferase 1A1 (UGT1A1)	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)
VKORC1	EDTA-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ -mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Schmelzkurvenanalyse)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HIV 1/2	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (Blot)
Anti-Adeno-IgA	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Adeno-IgG	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-CMV-IgG	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-CMV-IgM	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-Cosackievirus-IgA	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Cosackievirus-IgG	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-EBV-EBNA-IgG	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-EBV-VCA-IgG	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-EBV-VCA-IgM	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-ECHO-Virus-IgG / IgA	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Hantan-Virus-IgG	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (Blot)
Anti-Hantan-Virus-IgM	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (Blot)

Anti-HAV	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HAV IgM	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HBc	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HBc IgM	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HBe	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HBs	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HCV	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-HCV	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (Blot)
Anti-HEV	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-HEV IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-HSV-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-HSV-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-HTLV 1-2	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-Influenza A-IgA	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Influenza A-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Influenza B-IgA	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Influenza B-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Masern-IgG	Serum / EDTA-Plasma	CMIA
Anti-Masern-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Masern-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Masern-IgM	Serum / EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Mumps-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Mumps-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-N Sars CoV-2IgG	Serum	ECLIA
Anti-Parvovirus B19-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Parvovirus B19-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-Röteln-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-Röteln-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Anti-S Sars-CoV-2-IgG	Serum	CMIA
Anti-VZV-IgA	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-VZV-IgG	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Anti-VZV-IgM	Serum/ EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
HBe-Antigen	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
HBs-Antigen	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
HBs-Antigen quantitativ	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Antigen Antikörper (Anti-HBc) Bestätigungstest	Serum/ EDTA (TFM)	CLIA
Hepatitis-B-Surface-Antigen (HBsAg)	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Surface-Antigen (HBsAg)	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
Hepatitis-B-Surface-Antigen (HBsAg) Bestätigungstest	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
HIV Ag/Ab	Serum/ EDTA-Plasma	CMIA
HIV-Antigen-Antikörper	Serum / EDTA-Plasma	CMIA

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV-DNA	Serum/ EDTA-Plasma	Real-Time-PCR
HCV-RNA	Serum/ EDTA-Plasma	Real-Time-PCR
HIV 1-RNA	EDTA-Plasma	PCR
CMV-DNA	EDTA-Plasma	Real-Time-PCR

SARS-CoV-2-RNA	Nasopharyngeal Abstrich	Real-Time-PCR
----------------	-------------------------	---------------