

**tagesaktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**

**Universitätsklinikum Jena**  
**Am Klinikum 1, 07747 Jena**

mit den Prüflaboratorien

**Medizinische Universitätslaboratorien und Transfusionsmedizin (MUL)**  
**Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik**  
**Integrierte Biobank Jena**

**Prüfungen in den Bereichen:**

Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)  
Arzneimittel und Wirkstoffe

**Prüfgebiete**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik

Virologie

Physikalisch-chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik

**Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)**

**Prüfgebiet: Klinische Chemie**

**Prüfart:**

**Aggregometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Impedanzaggregometrie (Induktoren: ADP, TRAP, Kollagen, Arachidonsäure, Arachidonsäure nach Vorbehandlung mit ASS)	Hirudin Vollblut	Thrombozytenaggregationstest
RIPA-Test	Citratplasma	Thrombozytenaggregationstest
Thrombozytenfunktionstest (Induktoren: ADP, Arachidonsäure, Collagen, Epinephrine, Ristocetin)	Citratplasma	Thrombozytenaggregationstest

**Prüfart:**

**Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Organische Säuren	Spontanurin	GC-MS

**Prüfart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
5-HIES	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Adrenalin	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Aminosäuren	Serum, Spontanurin, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	HPLC, UV-Detektion
CDT	Serum	HPLC, UV-Detektion
Cystin	Sammelurin	HPLC, UV-Detektion
Dopamin	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Hämoglobin A1c	EDTA Vollblut	HPLC, UV/VIS-Detektion
Homocystein	Homocystein Monovette, EDTA-Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Homovanillinsäure	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Noradrenalin	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Serotonin	Serum, Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Vanillinmandelsäure	Sammelurin	HPLC, EC-Detektion
Vitamin A	Serum	HPLC, Fluoreszenz-Detektion

verantwortlich: Dr. J. Kaufmann

Vitamin B1	EDTA Vollblut	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	EDTA Plasma	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Vitamin E	Serum	HPLC, Fluoreszenz-Detektion
Orotsäure	Spontanurin	HPLC, UV-Detektion
Phenylalanin	Trockenblut	HPLC, UV-Detektion
Tyrosin	Trockenblut	HPLC, UV-Detektion

**Prüfart:**

**Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Cyclosporin A	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Digitoxin	Lithium-Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Everolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Piperacillin	Lithium-Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Ampicillin	Lithium-Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Meropenem	Lithium-Heparin-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kleines Blutbild (Thrombozyten, Leukozyten, Erythrozyten, MCH, MCV, MCHC, MPV, PDW)	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten; Immature Granulozyten (IG), hochfluoreszente lymphoide Zellen (HELC))	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Differentialzellbild (polymorphkernige Zellen, mononukleäre zellen)	Liquor	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
IPF	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Leukozyten	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Mononukleäre Zellen	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Normoblasten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikulozyten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikul.-Hämoglobin	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Thrombozyten	Citrat Vollblut, thrombozytenreiches Plasma, ThromboExact, Hirudin Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung

**Prüfart:**

**Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutgase (pH, PCO <sub>2</sub> )	Lithium-Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Blutgase (po <sub>2</sub> )	Lithium-Heparin-Vollblut	Amperometrie
Chlorid	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
ionisiertes Calcium	Lithium-Heparin-Vollblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Kalium	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Serum, Spontanurin, Sammelurin, Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Natrium	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin, Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Schweisstest - Cl-Konzentr. Schweiß	Schweiß	Coulometrie
Schweisstest- Leitfähigk. Schweiß	Schweiß	Leitfähigkeit

**Prüfart:**

**Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
IFE-Typisierung	Serum	Immunelektrophorese/ Immunfixation
IFE-Typisierung freie Leichtketten	Serum, Sammelurin	Immunelektrophorese/ Immunfixation
Oligoklonale Banden	Serum/Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Screening m. pentavalentem Antiserum	Serum	Immunelektrophorese/ Immunfixation
Serumprotein-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

**Prüfart:**

**Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie
Dabigatran	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor II	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor IX	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor V	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VII	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor X	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XI	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XII	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen (Clauss)	Citratplasma	Koagulometrie
Inhibitor-Nachweis	Citratplasma	Koagulometrie
INR	Citratplasma	Koagulometrie
Quick	Citratplasma, Vollblut	Koagulometrie
Reptilasezeit	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Argatroban	Citratplasma	Koagulometrie
Lupus-Antikoagulans-Diagnostik (MIXCON-LA, LAC-Screen, LAC-Confirm)	Citratplasma	Koagulometrie

**Prüfart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
17-Alpha-OH-Progesteron	Serum	Radioimmunoassay
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Aldosteron	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Alpha-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	Lumineszenzimmunoassay
Alpha-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	Chemilumineszenzimmunoassay
Androstendion	Serum	Radioimmunoassay
CA 125	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
CA 15-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
CA 19-9	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
CA 72-4	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Carcinoembr. AG (CEA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
card. Troponin T	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
CKMB-Masse	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Cortisol	Serum, Sammelurin	Chemilumineszenzimmunoassay
C-Peptid	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
CYFRA 21-1	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Digoxin	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Estradiol	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Ferritin	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Follikelst. Hormon (FSH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Folsäure	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
hGH	Serum	Enzymimmunoassay
Holotranscobalmin (Active-B12)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IGFBP-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IGF-I	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Immunglobulin E gesamt	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Insulin	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Intaktes Parathormon (PTH)	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Interleukin 6	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Luteotropes Hormon (LH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Methotrexat	Lithium-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay

verantwortlich: Dr. J. Kaufmann

© Universitätsklinikum Jena – IKCL

D-PL-13144-03\_Liste der Untersuchungsverfahren.xlsx

Myoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
NSE	Serum, Liquor	Lumineszenzimmunoassay
NT-proBNP	EDTA-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Ostase	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Osteocalcin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Procalcitonin sens.	Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Prolaktin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Prostata-spezifisches Antigen frei (fPSA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Renin	EDTA-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
S100B	Serum, Liquor	Lumineszenzimmunoassay
Sex.Hormon bind.Glob.	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Squam. cell carc. AG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
β-HCG	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
β-HCG (Tumor)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
T3, frei	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
T4, frei	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Testosteron, frei	Serum	Radioimmunoassay
Testosteron, gesamt	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin (hTg)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Tobramycin	Lithium-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
TSH	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Valproinsäure	Lithium-Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay



**Prüfart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, segmentkernige neutrophile Granulozyten, stabkernige neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten, atypische Lymphozyten, Lymphoidzellen, Blasten, Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Plasmazellen, Erythroblasten, <u>Kernschatten</u> )	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differentialzellbild - Liquor (Monozyten, aktivierte Monozyten, Lymphozyten, aktivierte Lymphozyten, Plasmazellen, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, Erythrophagen, Hämosiderophagen, tumorverdächtige Zellen, Tumorzellen, <u>sonstige Zellen</u> )	Liquor	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eosinophile Granulozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Fragmentozyten quant.	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mit Farbstoffen
Gesamtzellzahl	Liquor, EDTA Punktat, EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Leukozyten	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Lymphozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Neutrophile Granulozyten	EDTA Dialysat, EDTA Punktat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment (Erythrozyten, Leukozyten, Bakterien, Hefen, Kristalle, Epithelzylinder, Feffkörnchenzylinder, hyaline Zylinder, granuliert Zylinder, Leukozytenzylinder, Erythrozytenzylinder, <u>Wachszylinder</u> )	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Erythrozyten, Leukozyten	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung

**Prüfart:**

**Osmometrie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Osmolalität	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin	Kryoskopie

**Prüfart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Blutsenkung	Citrat Vollblut, EDTA Vollblut	Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
β-Trace Protein	Nasen-/ Ohrensekret	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Kappa-Leichtketten, gesamt	Spontanurin, Sammelurin	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Lambda-Leichtketten, gesamt	Spontanurin, Sammelurin	Nephelometrie/ Immunnephelometrie

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
β-HCG	Spontanurin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Immunchromatographischer qualitativer Test
Urinstreifentest (pH, spezifisches Gewicht, Leukozyten, Erythrozyten, Bilirubin, Urobilinogen, Glukose, Ketonkörper, Nitrit, Ascorbinsäure)	Spontanurin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Kolorimetrische Teststäbchenmethode

**Prüfart:**

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

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
ALAT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Albumin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Alk. Phosphatase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Amylase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Angiotensin-conv. E. (ACE)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Anti-Faktor Xa (LMW-Hep.)	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Apixaban	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
ASAT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin (dir.)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin (ges.)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
C1-Inhibitor (Aktivität)	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Calcium	Lithium-Heparin-Plasma, Dialysat, Spontanurin, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CH50	Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholinesterase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Creatinkinase (CK)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CO-Hb	Lithium-Heparin-Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
C-reaktives Protein	EDTA Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Eisen	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Eiweiß (gesamt)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ethanol	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
freies Hb	Citratplasma, Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gamma-GT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GLDH	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Glukose	Lithium-Heparin-Vollblut, Fluorid-EDTA-Plasma, GlucoExakt-Monovette, Spontanurin, Sammelurin, Vollblut, Dialysat, Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnsäure	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnstoff	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
HDL-Cholesterin (UHDL)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Kreatinin	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Laktat	Lithium-Heparin-Vollblut, Fluorid-EDTA-Plasma, Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDH	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDL-Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lipase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lithium	Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Magnesium	Sammelurin, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Met-Hb	Lithium-Heparin-Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Phosphat	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Protein C, chrom.	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Rivaroxaban	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Triglyceride	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

**Prüfart:**

**Spektrometrie (UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
B-Hydroxybutyrat	Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Porphyrine	Sammelurin	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Biotinidase	Serum	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Xylose	Sammelurin	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
a1-Mikroglobulin	Spontanurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Albumin	Liquor, Serum, Spontanurin, Sammelurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Alpha-1-Antitrypsin (AAT)	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Amikacin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Antistreptolysin (ASO)	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin (CER)	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Faktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Ferritin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Fibrinmonomere	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten-Kappa	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten-Lambda	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
freies Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Gentamicin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Hämoglobin A1c	EDTA Vollblut	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin, Liquor	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
IgG-Subklassen	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Liquor	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie

Komplement C3	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Komplement C4	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
LP (a)	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
lösl. Transferrinrezeptor	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Phenobarbital	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Phenytoin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Protein i. Urin / Liquor	Spontanurin, Sammelurin, Liquor	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Rheumafaktoren, gesamt	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Rivaroxaban	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
β-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Theophyllin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Transferrin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Urokinase-Plaminogen-Aktivator-Rezep. (suPAR)	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
v.-Willebrand-Faktor Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
v.-Willebrand-Faktor Antigen	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Vancomycin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie

**Prüfart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Freies Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Lithium	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	EDTA Vollblut, Spontanurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Mangan	Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie

**Prüfgebiet: Immunologie**

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Immunstatus (CD4, CD8, CD56, CD3, CD19, CD45)	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
Oxidativer Burst	NH <sub>4</sub> -Heparin Vollblut	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
Stammzellen (CD34, 7AAD)	Apheresat, Apheresat (kryokonserviert), EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
Multiples Myelom / Plasmazell dyskrasien	Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
BMMP (Anteil und orientierende Linien-zugehörigkeit von Vorläuferzellen)	Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
Akute Leukämie Screening, VK, Subtypisierung	EDTA Vollblut, Knochenmark, Liquor	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
EMA-Färbung der Erythrozyten	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
NHL-Screening	EDTA Vollblut, Liquor, Punktat, Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
NHL-B-Zell Subtypisierung	EDTA Vollblut, Liquor, Punktat, Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
Haarzellleukämie (CD45, CD103, CD19)	EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)

**Prüfart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
AAk g. b2-Glykoprotein, IgA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. b2-Glykoprotein, IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. b2-Glykoprotein, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Cardiolipin, IgA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Cardiolipin, IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Cardiolipin, IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. CCP	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Centromeren, ACA	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. DNS, dsDNS	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. DFS 70	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. ENA, La	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. ENA, RNP-Sm	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Ro52	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. ENA, Ro60	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. ENA, Scl 70	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Sm	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Jo1	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. glom. BM; GBM (CLIA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Glutamatdecarboxylase, GAD	Serum	Radioimmunoassay
AAk gg. gp 210	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Histone	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. PCA	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-PF4-Heparin-IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Kerne, ANA Screen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk. G. inflammatorische Myopathie	Serum	Immunoblot
AAk g. Intrinsic Faktor	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. LC-1	Serum	Enzymimmunoassay



AAk gg. lösl. Leberantigen (SLA)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. Leberantigen SP-100	Serum	Enzymimmunoassay
AAK gg. lösl. Leberproteine (Blot)	Serum	Immunoblot
AAk gg. LKM-1	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. Mitochondrien, M2	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. MPO (p-ANCA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAK gg. neuronale Antigene, IgG (Blot)	Serum	Immunoblot
AAk gg. Nukleosomen	Serum	Enzymimmunoassay
AAk gg. PLA2r	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. PR3 (c-ANCA)	Serum	Enzymimmunoassay, Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Prothrombin, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Prothrombin, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
AAk g. Thyreoperoxidase, TPO	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
AAk g. TSH-Rezeptor, TRAK	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Tiss. Transglutaminase, IgA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
AAk g. Tiss. Transglutaminase, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Ak g. Ganglioside IgG/IgM Blot	Serum	Immunoblot
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	Enzymimmunoassay
ENA-Blot	Serum	Immunoblot
Immunkomplexe	Serum	Enzymimmunoassay
Phospho-Tau-Protein (181P)	Liquor	Enzymimmunoassay
Rheumafaktoren, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Rheumafaktoren, IgA	Serum	Enzymimmunoassay
AAK gg. Systemsklerosen Antigene, IgG	Serum	Immunoblot
Ak g. $\beta$ 1-adrenerge Rezeptoren (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
Ak g. $\beta$ 2-adrenerge Rezeptoren (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Desmoglein 1 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Desmoglein 3 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. BP180 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. BP230 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AK g. muskarin. Acetylcholin-Rezep. 3 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
AK g. muskarin. Acetylcholin-Rezep. 4 (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
Tau-Protein ges.	Liquor	Enzymimmunoassay
spezif. IgG (Präzipitin)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

**Prüfart:**

**Mikroskopie**

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
AAK g. Aquaporin-4 (NMO-IgG) IgG, qual	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAK g. Aquaporin-4 (NMO-IgG) IgG, quant	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. AMPA (GluR1 und GluR2) IgG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. AMPA (GluR1 und GluR2) IgG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Amphiphysin, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Amphiphysin, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Becherzellen, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Becherzellen, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. CASPR2 (VGKC assoz. Protein) IgG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. CASPR2 (VGKC assoz. Protein) IgG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Centromeren, ACA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. CV2, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. CV2, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. DPPX, IgG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. DPPX, IgG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Endomysium, IgA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

AAk gg. Endomysium, IgA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. exocrinen Pankreas, IgA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. exocrinen Pankreas, IgA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. exocrinen Pankreas, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. exocrinen Pankreas, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. GABAB-Rezeptoren IgG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. GABAB-Rezeptoren IgG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. glatte Muskulatur, SMA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. glatte Muskulatur, SMA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. glom. BM, GBM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. glom. BM, GBM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Glutamatdecarboxylase, GAD, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Glutamatdecarboxylase, GAD, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Granulozyten, c-ANCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Granulozyten, c-ANCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Granulozyten, p-ANCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Granulozyten, p-ANCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Kerne (HEp2-Z.), ANA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

AAk gg. Kerne (HEp2-Z.), ANA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. LGI1 (VGKC-assoz. Protein) IgG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. LGI1 (VGKC-assoz. Protein) IgG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Mikrosomen, LKM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Mikrosomen, LKM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Mitochondrien, AMA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Mitochondrien, AMA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Ma2/Ta, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Ma2/Ta, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Myelin, Anti-MAG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Myelin, Anti-MAG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Myelin-Oligodendrozyten-Glykoprotein, Anti-MOG, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Myelin-Oligodendrozyten-Glykoprotein, Anti-MOG, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. nDNS (Critidia I.), qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

AAk gg. Nebennierenrinde, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Nebennierenrinde, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Neuronenkerne, Anti-Hu, qual. (ANNA-1)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Neuronenkerne, Anti-Hu, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Neuronenkerne, Anti-Ri, qual. (ANNA-2)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Neuronenkerne, Anti-Ri, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. pankreat. Inselz., ICA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. pankreat. Inselz., ICA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Parietalzellen, PCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Parietalzellen, PCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Purkinje-Zellen, Anti-Yo, qual. (PCA-1)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Purkinje-Zellen, Anti-Yo, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Skelettmuskulatur, SKM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. Skelettmuskulatur, SKM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. NMDA IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. NMDA IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. SOX1, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk gg. SOX1, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Prüfgebiet: Humangenetik**

**Prüfart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)\*\***

<b>Analyt (Meßgröße)</b>	<b>Prüfgegenstände (Matrix)</b>	<b>Prüftechnik</b>
Faktor-V-Leiden-Mutation A506G	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und Schmelzkurvenanalyse
Prothrombinmutation G2021A	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels PCR und Schmelzkurvenanalyse

**Prüfgebiet: Virologie**

**Prüfart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Anti HAV (IgG+IgM)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HAV IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HBc (IgG+IgM)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HBc (IgM)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HBe	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HBs Titer	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti HCV	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti-HCV-Protein-BLOT	Serum	Enzymimmunoassay
HBe Antigen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
HBs Antigen Bestätigungstest	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
HBs Antigen, qualitativ	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
HBs Antigen, quantitativ	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Anti-HEV IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Anti-HEV IgM	Serum	Enzymimmunoassay

**Prüfart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
HBV-DNA PCR Viruslast	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HCV-RNA PCR Viruslast	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenz-markierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

**Prüfbereich: Arzneimittel und Wirkstoffe**

**Prüfgebiet: Physikalisch-chemische Arzneimittel-, Wirk- und Hilfsstoffanalytik**

**Prüfart:**

**Flüssigchromatographie**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amotosalen	Blutprodukte	HPLC

**Prüfart:**

**Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftsbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Stammzellen (CD34, 7AAD)	Apheresat, Apheresat (kryokonserviert), EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)
TBNK / Vitalitätsbestimmung mit 7-AAD	Apheresat, Apheresat (kryokonserviert), Knochenmark	Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen (FACS)



## Integrierte Biobank Jena (IBBJ)

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung (Medizinische Laboratoriumsuntersuchungen im Rahmen klinischer Studien)

Prüfgebiet: Klinische Chemie

Prüfart:

Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS-MS))

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Aminosäuren (Alanin, Arginin, Aspartat, Ethanolamine, Glutamine, Glutamat, Glycin, Histidin, Ornithin, Phenylalanin, Phosphoethanolamin, Serin, Taurin, Tryptophan, Cystin)	Serum, EDTA Plasma	LC-MS-MS

Prüfart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)

Analyt (Meßgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
HIL Index	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Photometrie