

## Liste Akkreditierte Prüfverfahren

D-ML-13168-08-00 (nach DIN EN ISO 15189:2014)

### Medizinische Hochschule Hannover

#### Zentrallabor

Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

#### Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

##### Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

##### Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregationstest	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born
Kollagen	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born
ADR	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born
ADP	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born
Ristocetin	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born
Arachidonsäure	Citrat-Plasma	Thrombozytenaggregation nach Born

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ciclosporin	EDTA-Blut	Chromatographie (HPLC/MS-MS)
Everolimus	EDTA-Blut	Chromatographie (HPLC/MS-MS)
Sirolimus	EDTA-Blut	Chromatographie (HPLC/MS-MS)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chromatographie (HPLC/MS-MS)

**Untersuchungsart:  
Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivität Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Plasminogen Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Protein C Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Antithrombin Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie
Aktivität Anti-Xa (unfraktioniert)	Citrat-Plasma	Photometrie
Aktivität Anti-Xa (niedermolekular)	Citrat-Plasma	Photometrie
Direkter Thrombin Inhibitor Argatroban	Citrat-Plasma	Photometrie
Direkter Thrombin Inhibitor Dabigatran	Citrat-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
CK	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum	Photometrie
ALT	Serum	Photometrie
AST	Serum	Photometrie
Amylase	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Bilirubin	Serum	Photometrie
Phosphat	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Protein	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Mycophenolat	Serum	Photometrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Photometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	elektronisch oder optisch-elektronisch, sowie durchflusszytometrisch
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	elektronisch oder optisch-elektronisch, sowie durchflusszytometrisch
Retikulozytenzahl	EDTA-Blut	elektronisch oder optisch-elektronisch

**Untersuchungsart:  
Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick-Test (PT)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen nach Claus	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Aktivität Gerinnungsfaktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Batroxobin	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein C	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans, DRVV Zeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus sensitive aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Hemmkörper Gerinnungsfaktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
von-Willebrand-Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
von-Willebrand-Faktor Antigen	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
freies Protein S Antigen	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
Fibrinogen Immunologisch	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay
HIT-IgG	Citrat-Plasma	Immunoassay (CLIA)
ADAMTS13 Aktivität	Citrat-Plasma	Immunoassay (CLIA)
Troponin T	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
TSH	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
freies T3	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
freies T4	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
PAPP-A	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
NT-proBNP	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
CA 72.4	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
HCG	Serum	Ligandenassay (ECLIA)
Vitamin D3	Serum	Ligandenassay (ECLIA)

**Untersuchungsart:  
Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Pappenheim-Färbung sowie teilautomatisiertes Bildanalyseverfahren mit mikroskopischer Endbeurteilung

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunphänotypisierung Hämatologie, CD34-positive Progenitorzellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Flow-MRD, Bestimmung der messbaren Resterkrankung	Knochenmark	Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Photometrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Photometrie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum	Ligandenassay (ECLIA)

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RUNX1-RUNX1T1 Fusionsgen	EDTA-Blut, Knochenmark; RNA/cDNA	RT-PCR
CBFB-MYH11 Fusionsgen	EDTA-Blut, Knochenmark; RNA/cDNA	RT-PCR
PML-RARA Fusionsgen	EDTA-Blut, Knochenmark; RNA/cDNA	RT-PCR
NPM1 Mutation: Mutation p.Trp288	EDTA-Blut, Knochenmark; DNA	PCR und Fragmentlängenanalyse, gezielte Sanger-Sequenzierung
FLT3 Tyrosinkinasedomäne Mutation/Tandemduplikation	EDTA-Blut, Knochenmark; DNA	PCR und Fragmentlängenanalyse
NGS-MRD, Bestimmung der messbaren Resterkrankung mittels Next-Generation Sequencing	EDTA-Blut, Knochenmark; DNA	Amplikon-basierte Anreicherung, Sequencing-by-Synthesis, MiSeq
IDH1/IDH2 Sequenzierung: Mutation IDH1: p.R132 / IDH2: p.R140 und p.R172	EDTA-Blut, Knochenmark; DNA	gezielte Sanger-Sequenzierung