

**07-LI-06.0029**  
(wird laufend aktualisiert)  
**Parameterliste zur Akkreditierung**

erstellt von D. Claus (QMB) am 03.06.2022

\* flexibel akkreditiert nach Kategorie I

\*\* flexibel akkreditiert nach Kategorie II

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Aggregometrie \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Thrombozytenaggregation (Collagen-ADP-Arachidon-Epinephrin-Ristocetin) nach Born	Plättchenreiches Plasma	Thrombozytenaggregationstest	01-SOP-01.0042 V7 01-SOP-01.0052V1
Verschlußzeitbestimmung (PFA-Kollagen / ADP, PFA-Kollagen / Epinephrin, PFA-P2Y)	Citratblut	Aggregometrie	01-SOP-01.0040 V6

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
HBA1c	EDTA-Blut	Säulenchromatographie (CC), UV-VIS-Detektion	01-SOP--01.0041 V6

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Thrombozyten: Glykoproteine	Plättchenreiches Plasma	mittels farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	01-SOP-01.0075 V6
Thrombozyten: Alpha-Granula	Citratblut	mittels farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	01-SOP-01.0076 V6
Thrombozyten: Delta-Granula	Citratblut	mittels farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	01-SOP-01.0077 V6
Thrombozyten: Lysosomale Granula	Citratblut	mittels farbcodierter Beads (partikelbasierte Multiplexassays)	01-SOP-01.0078 V6
Blutbild mit Leukozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung	01-SOP.01.0048 V4
Thrombozytenzählung	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung	01-SOP.01.0048 V4
Reticulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung	01-SOP.01.0048 V4

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
vWF: Multimere	Citratplasma	Agarose-Elektrophorese	01-SOP-01.0070 V7

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aktivierete partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0008 V6
APC-Resistenz	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0028 V4
Batroxobinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0033 V1
Fibrinogen nach Clauss	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0033 V1
Gerinnungsfaktor II, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0026 V6
Gerinnungsfaktor V, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0026 V6
Gerinnungsfaktor VII, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0026 V6
Gerinnungsfaktor VIII, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0003 V8
Gerinnungsfaktor IX, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0003 V8
Gerinnungsfaktor X, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0026 V6
Gerinnungsfaktor XI, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0003 V8
Gerinnungsfaktor XII, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0003 V8

Parameterliste Gerinnungslabor

Gerinnungsfaktor XIV, HMW-Kininogen	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0006 V6 01-SOP-01.0006 V7
Gerinnungsfaktor XV, Präkallikrein	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0006 V6 01-SOP-01.0006 V7
Hemmkörper (Inhibitoren) gegen Gerinnungsfaktoren	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0001 V8
Lupus Antikoagulan (DRVVT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0018 V7
Lupus Antikoagulan (Lupus-sensitive APTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0018 V7
Protein C, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0035 V1
Protein S, Aktivität	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0015 V7
Thrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0024 V7
Thromboplastinzeit nach Quick / INR mit Thromborel S / mit Innovin	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren	01-SOP-01.0007 V7 01-SOP-01.0025 V7

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Chemilumineszenzimmunoassay)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Folsäure	Serum	CLIA	01-SOP-01.0163 V4
freies T3	Serum	CLIA	01-SOP-01.0159 V4
freies T4	Serum	CLIA	01-SOP-01.0159 V4
Holo TC	Serum	CLIA	01-SOP-01.0161 V3
Homocystein	Serum	CLIA	01-SOP-01.0165 V1
Prothrombinaktivität F1.2	Citratplasma	CLIA	01-SOP-01.0032 V1
TSH	Serum	CLIA	01-SOP-01.0159 V4
Vitamin B12	Serum	CLIA	01-SOP-01.0162 V4
Vitamin D	Serum	CLIA	01-SOP-01.0166 V1

Ligandenassays (Enzymimmunoassay)\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Anti-Annexin V Antikörper	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0058 V5
Anti-β2-Glykoprotein I Antikörper IgG / IgM	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0058 V5
Anti-Cardiolipin Antikörper IgG / IgM	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0058 V5
Antinukleäre Antikörper (ANA) Screening	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0060 V6
Anti-Prothrombin Antikörper	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0058 V5
Heparin assoziierte IgG-Antikörper (PF4 IgG)	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0051 V5
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor (PAI-1)	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0055 V6
Thrombin-Antithrombin-Komplex (TAT)	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0057 V5
Thrombozytenantikörper, freie	Serum, Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0050 V6
Thrombozytenantikörper, gebundene	Plättchenreiches Plasma / Eluat	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0050 V6
VWF:Collagen-Bindungsaktivität (VWF:CBA)	Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	01-SOP-01.0056 V5

Untersuchungsart:

Mikroskopie\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Manuelle Differenzierung (Blutbild)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffe	01-SOP-01.0044 V7
Thrombozytenzählung (Neubauer)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie / Zellzählung in Zählkammer	01-SOP-01.0045 V6

Untersuchungsart:

Fällungsmethoden\*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Kryoglobulin / Kryofibrinogen	Serum / EDTA-Blut	physikalisch	01-SOP-01.0047 V6

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Blutsenkungsgeschwindigkeit (BSG)	EDTA-Blut	Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	01-SOP-01.0046 V5

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
-------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------

Parameterliste Gerinnungslabor

D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0013 V8
Fibrinogen, immunologisch	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0033 V1
Antithrombin Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0033 V1
Protein S, freies	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0015 V7
vWF: Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0011 V7
vWF: Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie	01-SOP-01.0011 V7

Untersuchungsart:

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0085 V5
Cystatin-C	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0087 V5
Ferritin	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0083 V5
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0088 V1
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0081 V5
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Nephelometrie	01-SOP-01.0084 V5

Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Antiplasmin	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0009 V6
Antithrombin (Anti Xa Aktivität)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0034 V1
Antithrombin (Anti IIa Aktivität)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0034 V1
Anti-IIa-Spiegel (Argatroban)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0029 V2 01-SOP-01.0029 V3
Anti-IIa-Spiegel (Dabigatran)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0029 V2 01-SOP-01.0029 V3
Anti-Xa-Spiegel (Apixaban)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (Fondaparinux)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (LMW-Heparine)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (Danaparoid)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (Rivaroxaban)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (unfrakt. Heparine)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
Anti-Xa-Spiegel (Edoxaban)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0016 V7 01-SOP-01.0016 V8
C1-Esterase-Inhibitor	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0012 V6
Gerinnungsfaktor VIII, chromogen	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0004 V6
Gerinnungsfaktor IX, chromogen	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0027 V4 01-SOP-01.0027 V5
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0005 V6
Plasminogen	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0021 V6
Protein C, Aktivität ( chromogen)	Citratplasma	Photometrie	01-SOP-01.0035 V1

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik  
(Molekulare Humangenetik)**
**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Antithrombin-Mangel [OMIM #613118] (SERPINC1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Thrombophilie (F5-Gen Leiden Variante) (F5-Gen: dbSNP rs6025)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	04-SOP-01.0105 V7 04-SOP-01.0106 V5
Faktor V-Mangel [OMIM #227400] (F5-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0105 V7
Thrombophilie (Faktor V HR2-Polymorphismus) (F5-Gen: dbSNP rs1800595)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0105 V7
Faktor VII-Mangel [OMIM #227500] (F7-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Faktor VIII-Mangel (Haemophilie A) [OMIM #306700] (F8-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, größenpez. DNA-Fragmentanalyse in Gelmatrix (isPCR), Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7 04-SOP-01.0107 V6
Faktor IX-Mangel (Haemophilie B)[OMIM #306900] (F9-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Faktor X-Mangel [OMIM #227600] (F10-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Faktor XI-Mangel [OMIM #612416] (F11-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0101 V11
Faktor XIII-Mangel [OMIM #613225] (F13A1-Gen),[OMIM #613235] (F13B-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	04-SOP-01.0105 V7
Thrombophilie (Faktor XIII-Variante V34L) (F13A1-Gen: dbSNP rs5985)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0105 V7
Fibrinogen- Mangel bzw. -Dysfunktion [OMIM #202400, #105200, #616004] (FGA-Gen), [OMIM #202400, #105200, #616004] (FGB-Gen), [OMIM #202400, #616004] (FGG-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0105 V7
Thrombozytopenie / Arterielle Gefäßverschlüsse Fibrinogenrezeptor HPA 1a/1b-Variante (ITGB3-Gen: dbSNP rs5918)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	04-SOP-01.0105 V7 04-SOP-01.0106 V5
Arterielle Gefäßverschlüsse Kollagenrezeptor 807 C/T-Variante (ITGA2-Gen: dbSNP rs112663)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	04-SOP-01.0105 V7 04-SOP-01.0106 V5
alpha-Thalassämie [OMIM #604131] (HBA1- und HBA2-Gene)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
beta-Thalassämie / Sichelzell-Anämie [OMIM #613985, #603903] (HBB-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Thrombophilie (PAI 4G/5G) (SERPINE1-Gen: dbSNP rs58776796)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0105 V7
Protein C-Mangel [OMIM #176860, #612304] (PROC-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Protein S-Mangel [OMIM #612336, #614514] (PROS1-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7
Thrombophilie (Prothrombin G20120A-Variante) (F2-Gen: dbSNP rs179963)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)	04-SOP-01.0105 V7 04-SOP-01.0106 V5
von Willebrand Syndrom [OMIM #193400, #613554, #277480] (VWF-Gen)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	PCR, Sanger-Sequenzierung, MLPA	04-SOP-01.0100 V9 04-SOP-01.0101 V11 04-SOP-01.0105 V7