 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 1 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024


Untersuchungsgebiet Klinische Chemie

Untersuchungsart: Aggregometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Thrombozytenaggregation (ADP, Adrenalin, Kollagen, Ristocetin, Arachidonsäure)	Citratplasma	Aggregometer	MA-671 Version 4

Untersuchungsart: Koagulometrie


Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-666 Version 3
Fibrinogen (derived)	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-670 Version 3,
Lupus Antikoagulantien	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-662 Version 3
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-655 Version 2
Thrombinzeit	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-667 Version 3
Faktor-II-Aktivität Faktor-V-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-657 Version 3

 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 2 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Faktor-VII-Aktivität Faktor-X-Aktivität			
Faktor IX	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-658 Version 3
Faktor-XI-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-661 Version 2
Faktor-XII-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-659 Version 3
Faktor VIII Clotting	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-676 Version 3
dRVV-Screen/confirm	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-659 Version 3
APC-Resistenz	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-653 Version 4
Protein-S-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651 Version 2, MA-665 Version 3

Untersuchungsart: Lingandenassay


Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
D-Dimer-Konzentration	Citratplasma	Latex-Immunoassay	MA-651 Version 2, MA-656 Version 3

 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 3 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024


Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Latex-Immunoassay	MA-651 Version 2, MA-654 Version 4
von-Willebrand-Faktor- Aktivität	Citratplasma	Latex-Immunoassay	MA-651 Version 2, MA-654 Version 4
Faktor-XIII-Antigen	Citratplasma	Latex-Immunoassay	MA-651 Version 2, MA-673 Version 3

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-652 Version 3
Anti-Xa-Einheiten	CTAD-Plasma,Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-669 Version 4
Apixaban (Wirkstoffspiegel)	CTAD-Plasma,Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-669 Version 4
Rivaroxaban (Wirkstoffspiegel)	CTAD-Plasma,Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-669 Version 4
Fondaparinux (Wirkstoffspiegel)	CTAD-Plasma,Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-669 Version 4
Protein C	Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-664 Version 3

 <p>Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin</p>	Formblatt	Seite 4 von 12
<p>SOP-634-F1 Version 1.0</p>	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Faktor VIII Chromogen	Citratplasma	Chromogener Test	MA-651 Version 2, MA-660 Version 2

	Formblatt	Seite 5 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Untersuchungsart: Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Fibrinogenaktivität nach Clauss	Citratplasma	Turbidimetrische Messung	MA-651 Version 2, MA-672 Version 3

Untersuchungsgebiet: Humangenetik


Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Prothrombin G20210A und Faktor V-Leiden-Mutation kombiniert	DNA-Isolat	rSSO und Strip Assay	MA-681 Version 1; MA-682 Version 1 MA-687 Version 2

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Lues-AK	Serum	Chemilumineszenz Immunassay	Mikropartikel- MA-636 Version 6 MA-640 Version 3
Toxoplasma gondii IgG Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Immunassay	Mikropartikel- MA-636 Version 6 MA-640 Version 3


 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 6 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung

Untersuchungsgebiet: Virologie


Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
Hepatitis-B-surface- Antigen	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
Hepatitis-C-Virus Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
CMV-IgG-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
Anti-HBs-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
Hepatitis-B-core- Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
Anti-HIV 1/2 + P 24 Antigen	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-636 Version 7 MA-640 Version 4
EBV-VCA IgG Antikörper	Serum	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	MA-640 Version 4

	Formblatt	Seite 7 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchung (Amplifikationsverfahren)


Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
HIV-1 (RNA)/HIV2 (RNA)	EDTA-Plasma	Transcription-Mediated Amplification, TMA	MA-642 Version 5
Hepatitis B Virus (DNA)	EDTA-Plasma	Transcription-Mediated Amplification, TMA	MA-642 Version 5
Hepatitis C Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Transcription-Mediated Amplification, TMA	MA-642 Version 5
Hepatitis E Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Transcription-Mediated Amplification, TMA	MA-642 Version 5
West-Nile-Virus (RNA)	EDTA-Plasma	Transcription-Mediated Amplification, TMA	MA-642 Version 5

 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 8 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024


Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
AB0-System /Rh – Faktor; ABD – Kontrolle	EDTA-Blut, Nabelschnur	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-614 Version 3 MA-620 Version 2 MA-626 Version 2
Direkter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut, Nabelschnur,	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-619 Version 2
Indirekter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-626 Version 2 MA-618 Version 2
Kell-System	EDTA-Blut, Nabelschnur,	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-614 Version 3 MA-620 Version 2
Rhesus-Untergruppen	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-614 Version 3 MA-620 Version 2
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination / Säulenagglutination manuell u. automatisch	MA-611 Version 3 MA-626 Version 2 MA-618 Version 2
A-Untergruppe	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination / Säulenagglutination	MA-611 Version 3


 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 9 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
			MA-616 Version 5
Antikörperdifferenzierung	Serum, EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination / Säulenagglutination	MA-611 Version 3 MA-615 Version 2
Antikörpertiter	Serum, EDTA-Blut	Agglutination	MA-611 Version 3 MA-613 Version 2
Verträglichkeitstest	Nativblut, EDTA-Blut	Agglutination Säulenagglutination	MA-611 Version 3 MA-614 Version 3 MA-620 Version 2
gebundene Auto- u. Alloantikörper	Nativblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Säureelution	MA-611 Version 3 MA-625 Version 3


 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 10 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Untersuchungsart: HLA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
HLA- Antikörperscreening/Differenzierung	Serum	Lymphozytotoxizitätstest	AM-LA-408-E
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA- System)	Serum, Citratblut, EDTA-Blut, Milz, Lymphknoten	Lymphozytotoxizitätstest	MA-684 Version 2 MA-690 Version 1
HLA Klasse I (A- Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3 MA-692 Version 5
HLA Klasse I (B- Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3 MA-692 Version 5
HLA Klasse I (C- Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3 MA-692 Version 5
HLA Klasse II (DRB- Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3

 Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin	Formblatt	Seite 11 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
			MA-692 Version 5
HLA Klasse II (DQA/B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3 MA-692 Version 5
HLA Klasse II (DPA/B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	PCR (SSP)	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-695 Version 3 MA-692 Version 5
Anti-HLA Antikörper spezifisch Klasse I und Klasse II	Serum	Durchflusszytometrie	MA-685 Version 4, MA-689 Version 3
HLA Klasse I (A-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-686 Version 5
HLA Klasse I (B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-686 Version 5
HLA Klasse I (C-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-686 Version 5
HLA Klasse II (DRB)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1

 <p>Kliniken Köln Institut für Transfusionsmedizin</p>	Formblatt	Seite 12 von 12
SOP-634-F1 Version 1.0	Leistungsverzeichnis Institut	Gültig ab:
		Stand 17.12.2024

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung
	DNA, Lymphozyten-suspension		MA-682 Version 1 MA-686 Version 5
HLA Klasse II (DQA/B)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-686 Version 5
HLA Klasse II (DPA/B)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA, Lymphozyten- suspension	rSSO, Durchflusszytometrie	MA-681 Version 1 MA-682 Version 1 MA-686 Version 5