

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13304-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 07.05.2020

Ausstellungsdatum: 07.05.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Zentrum für Transfusionsmedizin und Hämotherapie**

Standorte:

**Langhansstraße 7, 35385 Gießen
Baldingerstraße, 35043 Marburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Standort: Langhansstraße 7, 35385 Gießen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenaggregation auf Collagen	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf ADP	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Epinephrin	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Ristocetin	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Arachidonsäure	Citratblut	Aggregation

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Leukozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung
Monozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Messung

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Stammzellen, Vitalität-Trypanblau	Apheresat	Mikroskopie
Thrombozytenmorphologie	EDTA-Blut, Ausstrich	Mikroskopie
Thrombozytenzahl	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin-induzierte Antikörper im funktionellen Test (HIPA)	Serum	Thrombozytenagglutination

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T-Zellen, CD3+, CD4+, CD8+, NIC, IS	EDTA-Blut, Apheresat, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Stammzellen, CD34+	EDTA-Blut, Apheresat, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Stammzellen, Vitalität 7AAD	Apheresat, Knochenmark	Durchflusszytometrie
Lymphozytenreaktive Antikörper, frei	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrie
Thrombozytenantikörper, frei	Serum, EDTA-Plasma	Durchflusszytometrie
Thrombozytäre Membranproteine, quantitativ	Citratblut	Durchflusszytometrie
Medikament-abhängige thrombozytäre Antikörper im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Durchflußzytometrie, Mikroskopie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozytenantikörper, frei, im glykoproteinspezifischen Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Thrombozytenantikörper, frei, im Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Thrombozytenantikörper, gebunden, im glykoprotein-spezifischen Enzymimmuntest	EDTA-Blut	EIA
Säureelution von gebundenen Antikörpern	EDTA-Blut	EIA
Thrombozytenkreuzprobe im Enzymimmuntest mit intakten Thrombozyten	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Medikament-abhängige thrombozytäre Antikörper im Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13304-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPA-1-5, serologische Typisierung	EDTA-Blut	EIA
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktoren, Screen	Serum	ELISA
BPI, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Cardiolipin, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Cathepsin, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Elastase, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Goodpasture-Antigen, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Gliadin, IgA gegen	Serum	ELISA
Gliadin, IgG gegen	Serum	ELISA
Jo1, Antikörper gegen	Serum	ELISA
LKM1, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Lactoferrin, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Lysozym, Antikörper gegen	Serum	ELISA
M2, Antikörper gegen	Serum	ELISA
MPO, Antikörper gegen	Serum	ELISA
PR3, Antikörper gegen	Serum	ELISA
nRNP/sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SLA, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SS-A, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SS-B, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Scl-70, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA
TSH-Rezeptor, Antikörper gegen	Serum	Chemilumineszenz
Thyreoglobulin, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Thyreoperoxidase, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Transglutaminase, Antikörper gegen	Serum	ELISA
DNA-Doppelstrang, Antikörper gegen	Serum	ELISA
β2-Glycoprotein 1, Antikörper gegen	Serum	ELISA
ENA, Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Granulozytenreaktive Antikörper, medikament-induziert, im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Granulozytenserologischer Kreuztest im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Agglutinationstest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Granulozytenreaktive Antikörper, medikament-induziert, im Agglutinationstest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Granulozytenserologischer Kreuztest im Agglutinationstest	EDTA-Plasma	Mikroskopie
Thrombozytenantikörper, frei, im Immunofluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA, Antinukleäre Antikörper	Serum	IFT
ANCA, Antikörper gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene	Serum	IFT
Glatte Muskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT
Herzmuskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT
LKM, Antikörper gegen	Serum	IFT
Mitochondrien, Antikörper gegen	Serum	IFT
Parietalzellen, Antikörper gegen	Serum	IFT
Stachelzellidesmosomen, Antikörper gegen	Serum	IFT
Muskulatur, quergestreift, Antikörper gegen	Serum	IFT

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lues Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBsAg	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HIV1+2 Antikörper / p24-AG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
CMV-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA
HCV-Bestätigungstest INNO-LIA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
HIV1+2 Bestätigungstest INNO-LIA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV / HIV-1 / HIV-2 / HBV - MPX PCR	EDTA-Blut	PCR/Photometrie
HAV / Parvovirus B19 / DPX-PCR	EDTA-Blut	PCR/Photometrie
HEV-PCR	EDTA-Blut	PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Gelzentrifugation)
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Gelzentrifugation)
ABO mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rhesus CE-Blutgruppensystem	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Suchtest, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Suchtest, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Suchtest, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Differenzierung, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Differenzierung, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Absorption	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentest)
Antikörper, Medikamenten induziert	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Direkter Antihumanglobulintest mit monospezifischen Antiseren	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper Elution	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rhesus D im indirekten Antihumanglobulintest	EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse II Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	ELISA, Micro Bead Array
HLA-Klasse II Antikörper Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array
Heparin-induzierte Antikörper im Bindungstest (Heparin/PF4)	Serum, EDTA-Plasma	EIA
HLA-Klasse I Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array
HLA-Klasse I Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array
SCD30	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Crossmatch, aktuell, Lymphotoxizitätstest LCT	Spender: Milz od. Heparinblut, Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
Crossmatch Lymphozyten gesamt LCT	Spender: Heparinblut, Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
Crossmatch T-Zellen LCT	Spender: ACD-Blut, Heparin-Blut	Mikrolymphozytotoxizitätstest
Crossmatch B-Zellen LCT	Spender: ACD-Blut, Heparin-Blut Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Auto-Antikörper LCT	Heparin-Blut , ACD-Blut, Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Antikörper Screening LCT, 10 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung LCT, 40 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung LCT, 60 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Typisierung, serologisch, HLA-A	ACD, Heparinblut	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Typisierung, serologisch, HLA-B	ACD, Heparinblut	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Klasse I Typisierung, serologisch, HLA-Cw	ACD, Heparinblut	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Antikörperscreening, LCT	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
HLA-Antikörperdifferenzierung, LCT	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Empfänger: Serum, Spender: Vollbut (EDTA)	Mikrolymphozytotoxizitätstest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose H63D	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
Hämochromatose, C282Y	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
HPA	EDTA-Blut	RT-PCR, PCR-SSP, PCR-RFLP

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
Erythrozytäre Blutgruppenmerkmale, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
HLA-B27 molekularbiologisch	EDTA-Blut	PCR/Gel-Elektrophorese
HLA-Klasse I Typisierung, A, B, C, high Resolution	EDTA-Blut	Ampliconbasiertes Next-Generation-Sequencing (NGS)
HLA-Klasse I Typisierung, molekularbiologisch, A, B, C, low und high Resolution	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese, PCR-SSO, PCR-SSP
HLA-Klasse I Typisierung, Sequenzierung A,B,C	EDTA-Blut	Sequenzierung nach Sanger (SBT)
HLA-Klasse II Typisierung, DRB1, DQB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DPA1, DPB1, high resolution	EDTA-Blut	Ampliconbasiertes Next-Generation-Sequencing (NGS)
HLA-Klasse II Typisierung, molekularbiologisch, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, low und high Resolution	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese, PCR-SSO, PCR-SSP
HLA-Klasse II Typisierung, Sequenzierung DRB1, DQB1	EDTA-Blut	Sequenzierung nach Sanger (SBT)
HNA	EDTA-Blut	PCR-SSP/Gelelektrophorese
RhCE-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
RhD-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
RhD-Varianten, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese
RhD-Zygotität	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese

Standort: Baldingerstraße, 35043 Marburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinmonomere	Citratplasma	Agglutination

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
In-vitro-Blutungszeit (PFA-Test)	Citratvollblut	Aggregometrie
Vollblutaggregometrie (Multiplate)	Hirudin	Impedanz Aggregometrie
Thrombozytenaggregation auf Collagen	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf ADP	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Epinephrin	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Ristocetin	Citratblut	Aggregation
Thrombozytenaggregation auf Arachidonsäure	Citratblut	Aggregation

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Leukozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung
Monozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Thrombozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Messung

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte partielle Prothrombinzeit (aPTT)	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
APC-Resistenz, funktionell	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Argatroban	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Dabigatran	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
DRVV-Ratio	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-II-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-IX-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-IX-Inhibitor	Citratplasma, Serum	Koagulometrie, optisch
Faktor-V-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-VII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-VIII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-VIII-Inhibitor	Citratplasma, Serum	Koagulometrie, optisch
Faktor-X-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-XI-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Faktor-XII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Fibrinogenaktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Lupus-Antikoagulanzen-aPTT	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Prothrombinzeit (Quick)	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Reptilasezeit	Citratplasma	Koagulometrie, optisch
Thrombelastogramm	Citratvollblut	Thrombelastometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie, optisch

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein Z	Citratplasma	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie
Thrombozytenmorphologie	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein S frei	Citratplasma	Immunturbidimetrie
von Willebrand-VWF:Ac	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Von Willebrand-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Fibrinogen quantitativ	Citratplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a2-Antiplasminaktivität	Citratplasma	Spektrometrie
Anti-Faktor-Xa-Aktivität (LM)	Citratplasma	Spektrometrie
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie
Faktor-XIII-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie
Protein-C-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie
Fondaparinux	Citratplasma	Spektrometrie
Rivaroxaban	Citratplasma	Spektrometrie
Apixaban	Citratplasma	Spektrometrie
Edoxaban	Citratplasma	Spektrometrie

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutungszeit in vivo	Blut	Simplate-Methode mod. IVY

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Mikrotiterplatte)
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Mikrotiterplatte)
ABO mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)
Rhesus CE	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen, Mikrotiterplatte)
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)
Bestimmung D partial	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Suchtest, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugation, Röhrchenmethode
Antikörper-Suchtest, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphasen)
Antikörper-Suchtest, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Suchtest, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)
Antikörper-Differenzierung, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)
Antikörper-Differenzierung, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Absorption	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper, Medikamenten induziert	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugation
Direkter Antiglobulintest mit IgG, IgM, IgA, C3d, C3c	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper Elution	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation Röhrchen)
Rhesus D im indirekten Antihumanglobulintest	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Vollblut, Serum, Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte, Röhrchen)