

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13304-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 17.04.2025

Ausstellungsdatum: 17.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Rudolf-Buchheim-Straße 8, 35392 Gießen**

mit den Standorten

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Standort Gießen Zentrum für Transfusionsmedizin und Hämotherapie
Langhansstraße 7, 35385 Gießen**

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Standort Gießen Zentrum für Transfusionsmedizin und Hämotherapie
Baldingerstraße, 35043 Marburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne das Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Standort: Langhansstraße 7, 35385 Gießen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex C]

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Granulozytenserologischer Kreuztest im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer Kammer)
Thrombozytenantikörper, frei, im Immunofluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie
Thrombozytenmorphologie	EDTA-Blut, Ausstrich	Mikroskopie
Thrombozytenzahl	EDTA-Blut	Mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
b2-Glycoprotein 1, Antikörper	Serum	CLIA
Cardiolipin, Antikörper gegen	Serum	CLIA
CIC-C1-q, Antikörper gegen	Serum	ELISA
DNA-Doppelstrang, Antikörper gegen	Serum	ELISA
ENA, Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene	Serum	ELISA
GAD65, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Gliadin, IgA gegen	Serum	ELISA
Gliadin, IgG gegen	Serum	ELISA
Goodpasture-Antigen, Antikörper gegen	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IA2, Antikörper gegen	Serum	ELISA
IAA, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Jo1, Antikörper gegen	Serum	ELISA
LKM1, Antikörper gegen	Serum	ELISA
M2, Antikörper gegen	Serum	ELISA
MPO, Antikörper gegen	Serum	CLIA
nRNP/sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA
PR3, Antikörper gegen	Serum	CLIA
Rheumafaktor IgA, IgM	Serum	CLIA
Ro-52, Antikörper gegen	Serum	CLIA
Ro-60, Antikörper gegen	Serum	CLIA
SCD30	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Scl-70, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SLA, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SS-A, Antikörper gegen	Serum	ELISA
SS-B, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Thyreoglobulin, Antikörper gegen	Serum	ELISA
Thyreoperoxidase, Antikörper	Serum	ELISA
Transglutaminase, Antikörper gegen	Serum	ELISA
TSH-Rezeptor Antikörper	Serum	ELISA

Untersuchungsart:
Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA, Antinukleäre Antikörper	Serum	IFT
ANCA, Antikörper gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene	Serum	IFT
Crith.luc., Antikörper gegen	Serum	IFT
Endomysium, Antikörper gegen	Serum	IFT
Glatte Muskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT
Herzmuskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT
ICA, Antikörper gegen	Serum	IFT
LKM, Antikörper gegen	Serum	IFT
Mitochondrien, Antikörper gegen	Serum	IFT

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Muskulatur, quergestreift, Antikörper gegen	Serum	IFT
Nebenniere, Antikörper gegen	Serum	IFT
Parietalzellen, Antikörper gegen	Serum	IFT
Saccharomyces, Antikörper gegen	Serum	IFT
Stachelzell-desmosomen, Antikörper gegen	Serum	IFT

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gebundene Thrombozytenantikörper nach Säureelution	EDTA-Blut	EIA
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Heparin-induzierte Antikörper im Bindungstest (Heparin/PF4)	Serum, EDTA-Plasma	EIA
HPA-1-5, serologische Typisierung	EDTA-Blut	EIA
Thrombozytenantikörper, frei, im glykoproteinspezifischen Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Thrombozytenantikörper, gebunden, im glykoproteinspezifischen Enzymimmuntest	EDTA-Blut	EIA
Thrombozytenkreuzprobe im Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	EIA

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

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
HLA-Klasse I Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	ELISA, Micro Bead Array
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array

Untersuchungsart:
Lysisreaktionen ^[Flex C]

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

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex C]

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-RFLP
HPA, Kell und RhD-NIPT	BCT-/EDTA-Blut; cfDNA	Ampliconbasiertes Sequencing by synthesis, RT-PCR
Faktor V-Leiden-Mutation	EDTA-Blut	RT-PCR
Prothrombinmutation	EDTA-Blut	RT-PCR

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB0-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 Sequencing by synthesis
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:

Aggregometrie ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische 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

Untersuchungsart:
Koagulometrie ^[Flex B]

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:
Spektrometrie (Immunturbidimetrie) ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)^[Flex B]

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

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate)
ABO (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
ABO mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
ABO mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Antikörper Elution	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Antikörper, Medikamenten induziert	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugationstest
Antikörper-Absorption	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)
Antikörper-Differenzierung, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Antikörper-Differenzierung, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)
Antikörper-Suchtest, Enzymsatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Antikörper-Suchtest, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphasen)
Antikörper-Suchtest, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugations, Röhrchenmethode
Antikörper-Suchtest, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Direkter Antiglobulintest mit IgG, IgM, IgA, C3d, C3c	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Vollblut, Serum, Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte, Röhrchen)
Rhesus CE	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rhesus CE	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate)
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rhesus D im indirekten Antihumanglobulintest	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)