

Liste der flexibel akkreditierten Parameter

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

* freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren
** zusätzliche Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren möglich

Standort: Langhansstraße 7, 35385 Gießen

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

**Untersuchungsart:
Aggregometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Thrombozytenaggregation auf Collagen	Citratblut	Aggregation	ID 3838/003	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf ADP	Citratblut	Aggregation	ID 3838/003	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Epinephrin	Citratblut	Aggregation	ID 3838/003	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Ristocetin	Citratblut	Aggregation	ID 3838/003	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Arachidonsäure	Citratblut	Aggregation	ID 3838/003	MöLab,Pap8	X	

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Erythrozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Leukozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Lymphozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
MCV	EDTA-Blut	Berechnung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Monozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Thrombozyten	EDTA-Blut	Elektrische Widerstandsmessung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Messung	ID 3789/002, ID 31109/000	Sysmex XP-300	X	

Untersuchungsart:**Mikroskopie****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Leukozyten	EDTA-Blut	Mikroskopie (Neubauer Kammer)	ID 2780/002, ID 2782/002	Mikroskop	x	
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3270/002	Leica DML		x
Granulozytenreaktive Antikörper, medikament-induziert, im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3316/003	Leica DML		x
Granulozytenserologischer Kreuztest im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3270/002	Leica DML		x
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Agglutinationstest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3312/002	Leica DML		x
Granulozytenreaktive Antikörper, medikament-induziert, im Agglutinationstest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3308/001	Leica DML		x
Granulozytenserologischer Kreuztest im Agglutinationstest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3312/002	Leica Diavert		x
Thrombozytenmorphologie	EDTA-Blut, Ausstrich	Mikroskopie	ID 3822/003	Leica SM Lux		x
Thrombozytenzahl	EDTA-Blut	Mikroskopie	ID 2780/002, ID 5338/002	Leica SM Lux	x	
Thrombozytenantikörper, frei, im Immunfluoreszenztest	Serum, EDTA-Plasma	Mikroskopie	ID 3804/003	Leica DMI 3000B		x

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart:****Durchflusszytometrie****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
T-Zellen, CD3+, CD4+, CD8+, NIC, IS	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie	ID 5675/005	FACS Canto II	X	
Stammzellen, CD34+	EDTA-Blut, Knochenmark	Durchflusszytometrie	ID 5675/005	FACS Canto II	X	
Stammzellen, Vitalität 7AAD	Knochenmark	Durchflusszytometrie	ID 5673/003	FACS Canto II	X	
Thrombozytäre Membranproteine, quantitativ	Citratblut	Durchflusszytometrie	ID 3806/003	FACS Canto II	X	

Untersuchungsart:**Ligandenassays****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Thrombozytenantikörper, frei, im glykoproteinspezifischen Enzymimmuntest	Serum, EDTA-Plasma	EIA	ID 3808/003	Tecan		X
Thrombozytenantikörper, gebunden, im glykoproteinspezifischen Enzymimmuntest	EDTA-Blut	EIA	ID 3810/002	Tecan		X

Gebundene Thrombozytenantikörper nach Säureelution	EDTA-Blut	EIA	ID 3816/003	Tecan		X
Thrombozytenkreuzprobe im Enzymimmunttest	Serum, EDTA-Plasma, EDTA-Blut	EIA	ID 3808/003	Tecan		X
Medikament-abhängige thrombozytäre Antikörper im Enzymimmunttest	Serum, EDTA-Plasma	EIA	ID 3808/003	Tecan		X
HPA-1-5, serologische Typisierung	EDTA-Blut	EIA	ID 3808/003	Tecan		X
Granulozytenreaktive Antikörper, frei, im Enzymimmunttest	Serum, EDTA-Plasma	EIA	ID 3274/002	Tecan		X
Heparin-induzierte Antikörper im Bindungstest (Heparin/PF4)	Serum, EDTA-Plasma	EIA	ID 3814/003	Tecan	X	

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Rheumafaktor IgA, IgM	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
b2-Glycoprotein 1, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
Cardiolipin, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
C1C-C1-q, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2932/004	Euroimmun-Analyser	X	
DNA-Doppelstrang, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
ENA, Antikörper gegen extrahierbare nukleäre Antigene	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
GAD65, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2911/003	manuell/Euroimmun-Analyser	X	
Gliadin, IgA gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
Gliadin, IgG gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
Goodpasture-Antigen, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 2907/004	BioFlash	X	
IA2, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2913/003	manuell/Euroimmun-Analyser	X	
IAA, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2922/003	manuell/Euroimmun-Analyser	X	
Jo1, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
LKM1, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
M2, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
MPO, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
nRNP/sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
PR3, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
Sci-70, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
SLA, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	

Sm, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
SS-A, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
SS-B, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
Ro-52, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
Ro-60, Antikörper gegen	Serum	CLIA	ID 23430/000	BioFlash	X	
Thyreoglobulin, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
Thyreoperoxidase, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
Transglutaminase, Antikörper gegen	Serum	ELISA	ID 2907/004	Euroimmun-Analyser	X	
TSH-Rezeptor Antikörper	Serum	ELISA	ID 24410/001	manuell/Euroimmun-Analyser	X	

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Heparin-induzierte Antikörper im funktionellen Test (HIPA)	Serum	Thrombozytenagglutination	ID3802/002	manuell		X

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
ANA, Antinukleäre Antikörper	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
ANCA, Antikörper gegen neutrophile zytoplasmatische Antigene	Serum	IFT	ID 3106/004	Eurostar III Plus	X	
Crith.luc., Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Endomysium, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Glatte Muskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Herzmuskulatur, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
ICA, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2928/002	Eurostar III Plus	X	
LKM, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Mitochondrien, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Muskulatur, quergestreift, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Nebenniere, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2924/003	Eurostar III Plus	X	
Parietalzellen, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Saccharomyces, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	
Stachelzelldesmosomen, Antikörper gegen	Serum	IFT	ID 2901/004	Eurostar III Plus	X	

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Lues Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	ID 5304/002	Alinity i	X	

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
HBsAg	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	ID 5304/002	Alinity i	X	
HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	ID 5304/002	Alinity i	X	
HCV Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	ID 5304/002	Alinity i	X	
HIV1+2 Antikörper / p24-AG	Serum, EDTA-Plasma	CMIA	ID 5304/002	Alinity i	X	
HCV-Bestätigungstest INNO-LIA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot	ID 5302/002	manuell	X	
HIV1+2 Bestätigungstest INNO-LIA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot	ID 5302/002	manuell	X	
HBc Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	ID 5308/003	manuell	X	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
HCV / HIV-1 / HIV-2 / HBV - MPX PCR	EDTA-Blut	PCR/Photometrie	ID 7095/003	Cobas 6800	X	
HAV / Parvovirus B19 / DPX-PCR	EDTA-Blut	PCR/Photometrie	ID 5306/002	Cobas 6800	X	
HEV-PCR	EDTA-Blut	PCR/Photometrie	ID 7095/003	Cobas 6800	X	

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
AB0 (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Gelzentrifugation)	ID 4342/002	manuell	X	
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate, Gelzentrifugation)	ID 4342/002	manuell	X	
AB0 mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4336/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4336/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Rhesus CE-Blutgruppensystem	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4336/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4336/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	ID 4317/002	manuell	X	

Antikörper-Suchtest, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	ID 4323/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Antikörper-Suchtest, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Suchtest, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4323/002	manuell	X	
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	ID 4344/002, ID 4313/002	IH-1000, IH-500, manuell	X	
Antikörper-Differenzierung, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4323/002	manuell, IH 500	X	
Antikörper-Differenzierung, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Differenzierung, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4315/002, ID 4406/003	manuell, IH 500	X	
Antikörper-Absorption	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchentest)	ID 4329/002	manuell	X	
Direkter Antihumanglobulintest mit monospezifischen Antisera	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4311/002, ID 4332/002	manuell	X	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Antikörper Elution	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4327/002	manuell	X	
Rhesus D im indirekten Antihumanglobulintest	EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen)	ID 4317/002	manuell	X	
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	ID 4323/002, ID 4340/002, ID 4406/003	IH-1000, IH-500, manuell	X	

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
HLA-Klasse II Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	ELISA, Micro Bead Array	ID 7895/002	Anthos reader 52 Luminex	X	
HLA-Klasse II Antikörper Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array	ID 7895/002	Luminex	X	
HLA-Klasse I Antikörper Screening	Serum, EDTA-Plasma	ELISA, Micro Bead Array	ID 7895/002	Anthos reader H52 Luminex	X	
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	Micro Bead Array	ID 7895/002	Luminex	X	
SCD30	Serum, EDTA-Plasma	ELISA	ID 7890/002	Anthos reader H52	X	

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Crossmatch, aktuell, Lymphotoxizitätstest LCT	Spender: Milz od. Heparinblut, Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7870/002	Leitz Diavert		X
Crossmatch Lymphozyten gesamt LCT	Spender: Heparinblut, Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7870/002	Leitz Diavert		X

Crossmatch T-Zellen LCT	Spender: ACD-Blut, Heparin-Blut Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7870/002	Leitz Diavert		X
Crossmatch B-Zellen LCT	Spender: ACD-Blut, Heparin-Blut Empfänger: Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7870/002	Leitz Diavert		X
HLA-Auto-Antikörper LCT	Heparin-Blut , ACD-Blut und Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7879/002	Leitz Diavert		X
HLA-Klasse I Antikörper Screening LCT, 10 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7873/002	Leitz Diavert		X
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung LCT, 40 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7873/002	Leitz Diavert		X
HLA-Klasse I Antikörper Differenzierung LCT, 60 Zellen	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7873/002	Leitz Diavert		X
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
HLA-Antikörperscreening, LCT	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7873/002	Leitz Diavert		X
HLA-Antikörperdifferenzierung, LCT	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7873/002	Leitz Diavert		X
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Empfänger: Serum, Spender: Vollbut (EDTA)	Mikrolymphozytotoxizitätstest	ID 7870/002	Leitz Diavert		X

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Hämochromatose H63D	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 8018/002	Eppendorf Mastercycler Pro S		X
Hämochromatose, C282Y	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 8018/002	Eppendorf Mastercycler Pro S		X
HPA	EDTA-Blut	RT-PCR, PCR-SSP, PCR-RFLP	ID 3826/003 , ID 3820/002	Eppendorf Mastercycler Pro S, TaqMan		X
HPA, Kell und RhD-NIPT	Cell-free DNA BCT/EDTA-Blut	Ampliconbasiertes Next-Generation-Sequencing (NGS), RT-PSR	ID 31482/000, ID 5097/002	Eppendorf Mastercycler Pro S, TaqMan Illumina MiSeq		X
Faktor V-Leiden-Mutation	EDTA-Blut	RT-PCR	ID 5090/002, ID 24577/000	TaqMan	x	
Prothrombinmutation	EDTA-Blut	RT-PCR	ID 5090/002, ID 24577/000	TaqMan	x	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
AB0-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	

Erythrozytäre Blutgruppenmerkmale, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
HLA-B27 molekularbiologisch	EDTA-Blut	PCR/Gel-Elektrophorese	ID 8059/001	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
HLA-Klasse I Typisierung, A, B, C, high Resolution	EDTA-Blut	Ampliconbasiertes Next-Generation-Sequencing (NGS)	ID 8067/002	Illumina MiSeq		
HLA-Klasse I Typisierung, molekularbiologisch, A, B, C, low und high Resolution	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese, PCR-SSO, PCR-SSP	ID 8065/002, ID 8013/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
HLA-Klasse I Typisierung, Sequenzierung A,B,C	EDTA-Blut	Sequenzierung nach Sanger (SBT)	ID 8032/001	ABI 3130XL	X	
HLA-Klasse II Typisierung, DRB1, DQB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DPA1, DPB1, high resolution	EDTA-Blut	Ampliconbasiertes Next-Generation-Sequencing (NGS)	ID 8067/002	Illumina MiSeq	X	
HLA-Klasse II Typisierung, molekularbiologisch, DRB1, DRB3, DRB4, DRB5, DQA1, DQB1, low und high Resolution	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese, PCR-SSO, PCR-SSP	ID 8065/002, ID 8013/001	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
HLA-Klasse II Typisierung, Sequenzierung DRB1, DQB1	EDTA-Blut	Sequenzierung nach Sanger (SBT)	ID 8032/001	ABI 3130XL	X	
HNA	EDTA-Blut	PCR-SSP/Gelelektrophorese	ID 3322/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
RhCE-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
RhD-Blutgruppentest, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
RhD-Varianten, molekulare Typisierung	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	
RhD-Zygosität	EDTA-Blut	PCR/ Gel-Elektrophorese	ID 5105/002	Eppendorf Mastercycler Pro S	X	

Standort: Baldingerstraße, 35043 Marburg

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

**Untersuchungsart:
Aggregometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
In-vitro-Blutungszeit (PFA-Test)	Citratvollblut	Aggregometrie	ID 3003/002	PFA 100	X	
Vollblutaggregometrie (Multiplate)	Hirudin	Impedanz Aggregometrie	ID 3023/002	Multiplate	X	
Thrombozytenaggregation auf Collagen	Citratblut	Aggregation	ID 3838/002	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf ADP	Citratblut	Aggregation	ID 3838/002	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Epinephrin	Citratblut	Aggregation	ID 3838/002	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Ristocetin	Citratblut	Aggregation	ID 3838/002	MöLab,Pap8	X	
Thrombozytenaggregation auf Arachidonsäure	Citratblut	Aggregation	ID 3838/002	MöLab,Pap8	X	

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Erythrozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Leukozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Lymphozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
MCV	EDTA-Blut	Volumenmessung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Monozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Thrombozyten	EDTA-Blut	Optische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	
Hämoglobin	EDTA-Blut	photometrische Messung	ID 22646/001	Sysmex XN 450	X	

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Aktivierete partielle Prothrombinzeit (aPTT)	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2716/002	BCS XP	X	
APC-Resistenz, funktionell	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 27648/001	BCS XP	X	
Argatroban	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 3025/002	BCS XP	X	
Dabigatran	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 3025/002	BCS XP	X	
DRVV-Ratio	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2998/003	BCS XP	X	
Faktor-II-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2965/002	BCS XP	X	
Faktor-IX-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2971/002	BCS XP	X	
Faktor-IX-Inhibitor	Citratplasma, Serum	Koagulometrie, optisch	ID 2971/002	BCS XP	X	
Faktor-V-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2968/002	BCS XP	X	
Faktor-VII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2965/002	BCS XP	X	
Faktor-VIII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2971/002	BCS XP	X	
Faktor-VIII-Inhibitor	Citratplasma, Serum	Koagulometrie, optisch	ID 3015/002	BCS XP	X	
Faktor-X-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2965/002	BCS XP	X	
Faktor-XI-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2971/002	BCS XP	X	
Faktor-XII-Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2971/002	BCS XP	X	
Fibrinogenaktivität	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2962/002	BCS XP	X	

Lupus-Antikoagulanzen-aPTT	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 3001/002	BCS XP	X	
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 3011/002	BCS XP	X	
Prothrombinzeit (Quick)	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2953/002	BCS XP	X	
Reptilasezeit	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2958/002	BCS XP	X	
Thrombelastogramm	Citratvollblut	Thrombelastometrie	ID 3008/002	RoTEM	X	
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie, optisch	ID 2955/002	BCS XP	X	

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Protein S frei	Citratplasma	Immunturbidimetrie	ID 3031/002	BCS XP	X	
von Willebrand-VWF:Ac	Citratplasma	Immunturbidimetrie	ID 3029/002	BCS XP	x	
Von Willebrand-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie	ID 2995/002	BCS XP	X	
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie	ID 3021/002	BCS XP	X	
Fibrinogen quantitativ	Citratplasma	Immunturbidimetrie	ID 3033/002	BCS XP		

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
a2-Antiplasminaktivität	Citratplasma	Spektrometrie	ID 2989/002	BCS XP	X	
Anti-Faktor-Xa-Aktivität (LM)	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3027/002	BCS XP	X	
Anti-thrombin-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3018/002	BCS XP	X	
Faktor-XIII-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie	ID 2976/002	BCS XP	X	
Protein-C-Aktivität	Citratplasma	Spektrometrie	ID 2951/002	BCS XP	X	
Fondaparinux	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3027/002	BCS XP	X	
Rivaroxaban	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3027/002	BCS XP	X	
Apixaban	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3027/002	BCS XP	X	
Edoxaban	Citratplasma	Spektrometrie	ID 3027/002	BCS XP	X	

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
AB0 (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate)	ID 4342/002	manuell	X	
AB0 (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3187/002	Iris Immucor	X	
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Bioplate)	ID 4342/002	manuell	X	
Rhesus D (Kurzbestimmung)	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3187/002	Iris Immucor	X	

AB0 mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)	ID 4336/002	manuell	X	
AB0 mit Serumgegenprobe	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3221/003	Iris Immucor	X	
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)	ID 4336/002	manuell	X	
Rhesus D	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3221/003	Iris Immucor	X	
Rhesus CE	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)	ID 4336/002	manuell	X	
Rhesus CE	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3221/003	Iris Immucor	X	
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)	ID 4336/002	manuell	X	
Blutgruppenmerkmal K	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Mikrotiterplatte)	ID 3221/003	Iris Immucor	X	
Erythrozytäre Antigene	EDTA-Blut, EDTA-Nabelschnurblut	Agglutination (Röhrchen, Gelzentrifugation)	ID 4317/002	manuell	X	
Bestimmung D partial	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)	ID 4317/002	manuell	X	
Antikörper-Suchtest, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugations, Röhrchenmethode	ID 4319/002, ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Suchtest, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphasen)	ID 3219/002	Iris Immucor	X	
Antikörper-Suchtest, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest)	ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Suchtest, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest)	ID 4323/002	manuell	X	
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4344/002, ID 4313/002	manuell	X	
Serologische Verträglichkeitsprobe	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)	ID 3223/002	Iris Immucor	X	
Antikörper-Differenzierung, indirekter Antihumanglobulintest	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4319/002, ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Differenzierung, Festphase	Serum, EDTA-Plasma	Capture (Festphase)	ID 3219/002	Iris Immucor	X	
Antikörper-Differenzierung, Enzymansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)	ID 4319/002, ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Differenzierung, Kochsalzansatz	Serum, EDTA-Plasma	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)	ID 4319/002, ID 4323/002	manuell	X	
Antikörper-Titer	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4315/002	manuell	X	
Antikörper-Absorption	Serum, EDTA-Plasma	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4329/002	manuell	X	
Antikörper, Medikamenten induziert	Serum, EDTA-Plasma	Gelzentrifugationstest	ID 3211/002	manuell		X
Direkter Antiglobulintest mit IgG, IgM, IgA, C3d, C3c	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest, Röhrchentest)	ID 4311/002	manuell	X	
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	In-Haus-Verfahren
Antikörper Elution	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4327/002	manuell	X	

Rhesus D im indirekten Antihumanglobulintest	EDTA-Blut	Antihumanglobulintest (Gelzentrifugations, Röhrchen)	ID 4317/002	manuell	X	
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	EDTA-Blut, Vollblut, Serum, Plasma	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte , Röhrchen)	ID 4340/002	manuell	X	