

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

Legende siehe letzte Seite

Untersuchungsgebiet Klinische Chemie:

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (einschl. Partikeleigenschaftsbestimmung)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Leukozyten (WBC)*	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	AM-LA-100	XP 300 (Sysmex)
Erythrozyten (RBC)*	EDTA-Blut	elektrische Widerstandsmessung	Version: H	
Hämatokrit (HCT)*	EDTA-Blut	RBC-Impulshöhen-Messmethode		
MCV*	EDTA-Blut	Berechnung aus RBC u. HCT		
MCH*	EDTA-Blut	Berechnung aus RBC u. HGB		
MCHC*	EDTA-Blut	Berechnung aus HGB u. HCT		
Thrombozyten*	EDTA-Blut, Citrat-Blut	elektrische Widerstandsmessung		
MPV*	EDTA-Blut	Partikel-Verteilungsanalyse		

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

### Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Erythrozyten*	Thrombozytenkonzentrat / Plasma	Neubauer-Kammer	AM-LA-302 Version C	Mikroskop (Zeiss)
Leukozyten*	Thrombozytenkonzentrat / Erythrozytenkonzentrat/ Plasma	Nagotte-Kammer	AM-LA-301 Version E	Mikroskop (Zeiss)

### Untersuchungsgebiet Immunologie

#### Untersuchungsart: Molekularbiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
HLA Klasse I (A-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)	AM-LA-402 Version I	Thermocycler C1000 Touch™ Thermal Cycler (Fa. Bio-Rad) Thermocycler DNAEngine (Ersatzgeräte) (Fa. Bio- Rad)
HLA Klasse I (B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)		
HLA Klasse I (C-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)		
HLA Klasse II (DRB-	EDTA-/Citrat-Blut,	PCR (SSP)		

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Locus)	Blutkuchen, genomische DNA			
HLA Klasse II (DQA/B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)		
HLA Klasse II (DPA/B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)		

## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022**  
**Version 4**

### Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Anti-HLA Antikörper Klasse I	Serum	Durchflusszytometrie	AM-LA-404 Version E AM-LA-409 Version F	LABScan 100™ Flow Analyzer bzw. Luminex 200 (One Lambda, inc., Luminex® xMAP® technology), Luminex Flexmap 3D (modifiziertes Mikropartikeldurchflusszytometer)
Anti-HLA Antikörper Klasse II	Serum	Durchflusszytometrie		
HLA Klasse I (A-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie	AM-LA-405 Version G	
HLA Klasse I (B-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie		
HLA Klasse I (C-Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie		
HLA Klasse II (DRB)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie		
HLA Klasse II (DQA/B)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie		
HLA Klasse II (DPA/B)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	rSSO, Durchflusszytometrie		

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik

#### Untersuchungsart: Molekularbiologie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
DNA (Isolierung)*	Vollblut, Milzzellen	Magnetpartikel	AM-LA-400 Version E	BioRobot® EZ1 (Fa. Qiagen)
DNA (Isolierung)*	Gewebe, Vollblut, Blutkuchen	Adsorptionschromatographie	AM-LA-401 Version G	Herstellerkit (Fa. Qiagen)
FII und Faktor-V-Leiden *	DNA-Isolat	PCR (rSSO) UND Strip Assay	AM-LA-407 Version G	Thermocycler C1000 Touch® (Fa. BioRad)

### Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

#### Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Lues-AK	Serum, Plasma	CMIA	AM-LA-300 Version H	Architect i1000 (Abbott)
Toxoplasma gondii IgG/IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel-Immunassay	AM-LA-304 Version H	Architect i1000 (Abbott)

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

### Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Hepatitis-B-surface-Antigen <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	Architect i1000 (Abbott)
Hepatitis-C-Virus Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	
CMV-IgG-Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	
CMV-IgM-Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	Architect i1000 (Abbott)
Anti-HBc-IgM <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	
Anti-HBe-Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	
Anti-HBs-Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	

## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022  
Version 4**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Hepatitis-B-core-Antikörper <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	Architect i1000 (Abbott)
Anti-HIV 1/2 + P 24 Antigen <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	
Epstein-Barr-Virus(IgG) <sup>†</sup>	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	Architect i1000 (Abbott)

### Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationstechniken)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
HIV-1 (RNA)*	Serum, Plasma	Polymerase- Kettenreaktion	AM-LA-306 Version C	Panther (Griffols)
Hepatitis B Virus*	Serum, Plasma	Polymerase- Kettenreaktion	AM-LA-306 Version C	
Hepatitis C Virus*	Serum, Plasma	Polymerase- Kettenreaktion	AM-LA-306 Version C	
Hepatitis E Virus*	Serum, Plasma	Polymerase- Kettenreaktion	AM-LA-306 Version C	

## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022**  
**Version 4**

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
ABO-System /Rh – Faktor; ABD – Kontrolle	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-103 Version K (manuell) AM-LA-109 Version H (Gerät)	Vision, Vision Max (Ortho Clinical Diagnostics) manuell
Direkter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-108 Version H	
Indirekter Antiglobulintest (Coombstest)	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-115 Version D (manuell) AM-LA-107 Version G (Gerät)	
Kell-System	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-103 Version K (manuell) AM-LA-109 Version H (Gerät)	
Rhesus-Untergruppen	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-103 Version K (manuell) AM-LA-109 Version H (Gerät)	
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Nabelschnur, Nativblut	Agglutination Säulenagglutination/	AM-LA-115 Version D (manuell) AM-LA-107 Version G (Gerät)	
Blutgruppenantigene A1/H, Rhesus Cw (Cw),	EDTA-Blut	Agglutination Säulenagglutination	AM-LA-105 Version I	manuell



## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022  
Version 4**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>	<b>Arbeitsanweisung</b>	<b>Gerät</b>
Kell (K), Cellano(k), Kp(a,b), Duffy (Fy(a,b)), Kidd (Jk(a,b)), Lewis (Le(a,b)), Lutheran (Lu(a,b)), MNSs, P1, Wright a (Wr(a)), Colton (Co(a,b))		Röhrchen		
A-Untergruppe	EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination	AM-LA-105 Version I	
Antikörperdifferenzierung	Serum, EDTA-Blut, Nativblut	Agglutination	AM-LA-104 Version I	
Antikörpertiter	Serum, EDTA-Blut	Agglutination	AM-LA-102 Version I	
Verträglichkeitstest	Nativblut, EDTA-Blut	Agglutination Säulenagglutination	AM-LA-103 Version K (manuell) AM-LA-109 Version H (Gerät)	Vision, Vision Max (Ortho Clinical Diagnostics) manuell
Kälteagglutinine	Nativblut; EDTA-Blut (warm)	Agglutination	AM-LA-111 Version C	manuell
Kälteantikörpertiter	Nativblut, EDTA-Blut	Agglutination	AM-LA-111 Version C	
Biphasische Kältehämolysine	Nativblut; EDTA-Blut, warm	Hämolysenach Kälte-, Wärmeexposition	AM-LA-117 Version E	
gebundene Auto- u. Alloantikörper	Nativblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Autoabsorption, Lui-Eicher-Elution, Säureelution	AM-LA-113 Version D AM-LA-110 Version G AM-LA-114 Version E	
HIT-Antikörper	Serum	Partikelagglutination	AM-LA-216 Version F AM-LA-226 Version B	

## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022  
Version 4**

### Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
HLA-Antikörperscreening/ Differenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM-LA-408 Version E	Fluoreszenzmikroskop JX51 (Olympus) Inverses Mikroskop IX53 (Olympus) Lambda Jet II (Fa. One Lambda)
Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA-System)	Serum, Vollblut, Milz, Lymphknoten	Mikrolymphozytotoxizitätstest	AM-LA-403 Version F	Fluoreszenzmikroskop JX51 (Olympus) Immunfluoreszenzmikroskop IMT-2 (Olympus)

### Einzelverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
pH*	Thrombozytenkonzentrat	Potentiometrie	AM-LA-303 Version C	pH-Tester

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

### Untersuchungsart: Photometrie:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Freies Hb*	Erythrozytenkonzentrat	Photometrie	AM-LA-305 Version F	Low Hemoglobin Photometer (Hemocue)
Hämoglobin*	Erythrozytenkonzentrat	Photometrie nach Lyse	AM-LA-100 Version: H	XP 300 (Sysmex)
Hämoglobin(HGB)*	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie nach Lyse	AM-LA-100 Version: H	

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

### Zurzeit nicht akkreditierte Parameter

#### Untersuchungsart Aggregometrie:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Thrombozytenaggregation (ADP, Adrenalin, Kollagen, Ristocetin, Arachidonsäure) #	Citrat-Plasma	Aggregometer	MA-671	Apact (Diasys)

#### Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Thromboplastinzeit (Quick) #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-666	ACL TOP (Werfen)
Lupus Antikoagulantien	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-662	
aktivierte partielle Thromboplastinzeit #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-655	
Thrombinzeit #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-667	
Fibrinogenaktivität #	Citratplasma	Turbidimetrische Messung	MA-651, MA-670, MA-672	

## Liste der Untersuchungsverfahren

Stand April 2022  
Version 4

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Faktor-II-Aktivität # Faktor-V-Aktivität # Faktor-VII-Aktivität # Faktor-X-Aktivität #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-657, MA-651	
Faktor-XI-Aktivität #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-661	
Faktor-XII-Aktivität #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-659	
APC-Resistenz #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-653	
Protein-S-Aktivität #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-665	
Protein-C-Aktivität #	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	MA-651, MA-664	

### Untersuchungsart: Liganden-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
D-Dimer-Konzentration #	Citratplasma	Enzymimmunoassay	MA-651, MA-656	ACL TOP (Werfen)
von-Willebrand-Faktor- Antigen #	Citratplasma	Enzymimmunoassay	MA-651, MA-654	

## Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand April 2022  
Version 4**

### Untersuchungsart: Photometrie:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Antithrombin-Aktivität #	Citratplasma	Chromogener Test	MA-652, MA-651	ACL TOP (Werfen)
Anti-Xa-Einheiten #	CTAD-Plasma, Citratplasma	Chromogener Test	MA-651, MA-669	
Faktor-XIII-Antigen #	Citratplasma	Turbidimetrische Messung	MA-651, MA-673	
Faktor VIII Chromogen #	Citratplasma	Chromogener Test	MA-651, MA-660	
Faktor VIII (Clotting)	Citratplasma	Chromogener Test	MA-651, MA-676	

### Untersuchungsart Spektrometrie (Tubidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Faktor IX (Christmas Faktor) #	Citratplasma	Koagulometrische Messung	MA-658, MA-651	ACL TOP (Werfen)

**Mit \* gekennzeichnete Parameter sind nicht DAkkS akkreditiert und werden nicht bei Patientenproben untersucht.**

**Mit † gekennzeichnete Parameter werden nicht bei Patientenproben untersucht.**

**Mit # gekennzeichnete Parameter sind zurzeit nicht DAkkS akkreditiert**