

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Legende siehe letzte Seite

Untersuchungsgebiet Klinische Chemie:

Untersuchungsart Aggregometrie:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Thrombozytenaggregation (ADP, Adrenalin, Kollagen, Ristocetin, Arachidonsäure)	Citrat-Plasma	Aggregometer	AM-LA-222 Version D	Apact (Diasys)

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		

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
MCHC*	EDTA-Blut	Berechnung aus HGB u. HCT		
Thrombozyten*	EDTA-Blut, Citrat-Blut	elektrische Widerstandsmessung		
MPV*	EDTA-Blut	Partikel-Verteilungsanalyse		

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Thromboplastinzeit	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-214 Version E	ACL TOP 700 (Werfen)
aktivierte partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-203 Version C	
Thrombinzeit	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-215 Version E	
Fibrinogenaktivität	Citratplasma	Turbidimetrische Messung	AM-LA-218 Version D AM-LA-223 Version B	
Faktor-II-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-205 Version E	

Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand Okt. 2021
Version 2**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Faktor-V-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-205 Version E	
Faktor-VII-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-205 Version E	
Faktor-X-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-205 Version E	
Faktor-XI-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-209 Version F	
Faktor-XII-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-207 Version F	
dRVV-Screen/confirm	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-210 Version E	
APC-Resistenz	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-201 Version F	
Protein-S-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-213 Version F	
Protein-C-Aktivität	Citratplasma	koagulometrische Endpunktmessung	AM-LA-212 Version E	

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Untersuchungsart: Liganden-Assay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
D-Dimer-Konzentration	Citratplasma	Enzymimmunoassay	AM-LA-204 Version F	ACL TOP 700 (Werfen)
von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Enzymimmunoassay	AM-LA-202 Version F	

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)

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Untersuchungsart: Photometrie:

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Antithrombin-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Test	AM-LA-200 Version E	ACL TOP 700 (werfen)
Plasminogen-Aktivität	Citratplasma	Chromogener Test	AM-LA-211 Version D	
Anti-Xa-Einheiten	CTAD-Plasma, Citratplasma	Chromogener Test	AM-LA-217 Version I	
Faktor-XIII-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrische Messung	AM-LA-224 Version C	
Protein C	Citratplasma	Chromogener Test	AM-LA-212 Version E	
Gerinnungsfaktor VIII Chromogen	Citratplasma	Chromogener Test	AM-LA-208 Version E	
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	

Untersuchungsart Spektrometrie (Tubidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	Koagulometrische Messung	AM-LA-206 Version F	ACL TOP 700 (Werfen)

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

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 Cyclers (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- Locus)	EDTA-/Citrat-Blut, Blutkuchen, genomische DNA	PCR (SSP)		
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 Okt. 2021
Version 2

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	rSSO, Durchflusszytometrie		

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
	DNA			

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 + i2000 (Abbott)

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Toxoplasma gondii IgG/IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	Architect i1000 (Abbott)
---	---------------	--	---------------------	--------------------------

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Hepatitis-B-surface-Antigen [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	Architect i1000 + i2000 (Abbott)
Hepatitis-C-Virus Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	
CMV-IgG-Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-300 Version H	
CMV-IgM-Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	Architect i1000 (Abbott)
Anti-HBc-IgM [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	
Anti-HBe-Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	
Anti-HBs-Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel- Immunassay	AM-LA-304 Version H	

Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand Okt. 2021
Version 2**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
Hepatitis-B-core-Antikörper [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel-Immunassay	AM-LA-300 Version H	Architect i1000 + i2000 (Abbott)
Anti-HIV 1/2 + P 24 Antigen [†]	Serum, Plasma	Chemilumineszenz Mikropartikel-Immunassay	AM-LA-300 Version H	
Epstein-Barr-Virus(IgG) [†]	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 Okt. 2021
Version 2

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	EDTA-Blut	Agglutination	AM-LA-105 Version I	manuell

Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand Okt. 2021
Version 2**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
A1/H, Rhesus Cw (Cw), 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))		Säulenagglutination 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-115 Version D (manuell) AM-LA-107 Version G (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	Hämolyse nach 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	

Liste der Untersuchungsverfahren

**Stand Okt. 2021
Version 2**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Arbeitsanweisung	Gerät
HIT-Antikörper	Serum	Partikelagglutination	AM-LA-216 Version F AM-LA-226 Version B	

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	HANNA

Liste der Untersuchungsverfahren

Stand Okt. 2021
Version 2

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

Mit † gekennzeichnete Parameter werden nicht bei Patientenproben untersucht.