

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:  
Zytotoxizitätstest \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
HLA-B27 Antigen	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Zellulärer Vitalitätstest bzw. Komplementvermittelter Zytotoxizitätstest	manuell / Mikroskop One Lambda Scan II	X	
HLA-ABC Antigene	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Zellulärer Vitalitätstest bzw. Komplementvermittelter Zytotoxizitätstest	manuell / Mikroskop One Lambda Scan II	X	
Kreuztest (zellulär) autolog Autoreaktive Antikörper	Citrat-Blut / EDTA-Blut und Serum / Nativblut	Lymphozytotoxizitätstest	manuell / Mikroskop		X
Kreuztest (zellulär) allogene Donorspezifische Antikörper	Empfänger: Serum / Nativblut Spender: Citrat-Blut / EDTA-Blut	Lymphozytotoxizitätstest	manuell / Mikroskop		X
zytotoxische Allo-Antikörper	Serum / Nativblut	Lymphozytotoxizitätstest (Zellplatte)	manuell / Mikroskop	X	

**Untersuchungsart:  
Ligandenassay \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Antikörpertestung (Spezifizierung)	Serum / Nativblut	ELISA (LAT)	manuell	X	
Antikörpertestung (Detektion) HLA Klasse I und II	Serum / Nativblut	auf Beads basierender Immunoassay (Luminex Screen)	manuell Luminex	X	
Antikörpertestung (Spezifizierung) HLA Klasse I und II	Serum / Nativblut	auf Beads basierender Immunoassay (Luminex ID und / oder LSA)	manuell Luminex	X	

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
HLA-Allelgruppen Klasse I (A*, B*, C*)	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Gel-Elektrophorese (SSP))	manuell Labcyclus "SensoQuest" FluoGeneSystem	X	
HLA-Allelgruppen Klasse II (DRB1*, DRB3*-5*, DQB1*, DQA1*, DPB1*, DPA1*)	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Gel-Elektrophorese (SSP))	manuell Labcyclus "SensoQuest" FluoGeneSystem	X	
Bestimmung von HLA-Einzelantigenen/-allelen im Rahmen von Krankheits- assoziationen (z.B. A*02:01, B*57:01, bei Vd. Narkolepsie, Zöliakie)	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Gel-Elektrophorese (SSP) + ggf. Sanger-Sequenzierung(SBT))	manuell Labcyclus "SensoQuest" FluoGeneSystem Genetic Analyzer (DNA-Sequencer)	X	
HLA-Allele Klasse I & II (A*, B*, C*, DRB1*, DQB1*, DQA1*, DPB1*)  (Zweifeld-Typisierung (High-Resolution))	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Sanger-Sequenzierung(SBT))	manuell  Labcyclus "SensoQuest" Genetic Analyzer (DNA-Sequencer)	X	
Thrombozyten-Antigene (HPA)	Citrat-Blut / EDTA-Blut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Gel-Elektrophorese (SSP))	manuell Labcyclus "SensoQuest"	X	
Bestimmung von erythrozytären Blutgruppen-Antigenen/-Allelen (AB0, RHD, RHCE, Kell, Kidd, Duffy, MNS, Dombrock, Lutheran, Cartwright, Diego, Colton, Knops)	EDTA- Blut, Citratblut	Nucleinsäureamplifikation (PCR/Gel-Elektrophorese (SSP))	manuell / FluoGeneSystem	X	

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays \*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Ver- fahren	in Haus- Verfahren
Treponema-Pallidum- Antikörper	Serum aus Nativblut	ECLIA-Test	COBAS-8000 e 602	X	

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungs-technik	Gerät	CE-Ver-fahren	in Haus-Verfahren
HIV-1/2-Antikörper und p24-Antigen	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
HCV-Antikörper	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
HBs-Antigen	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
HBc-Antikörper	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
HBs-Antikörper	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
CMV-Antikörper (IgM)	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	
CMV-Antikörper (IgG)	Serum aus Nativblut	ECLIA	COBAS-8000 e 602	X	

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren) \***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Ver-fahren	in Haus-Verfahren
HIV-RNA Typ 1	EDTA-Plasma	Nukleinsäureamplifikation	Cobas 6800	X	
HIV-RNA Typ 2	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
HCV-RNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
HBV-DNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
Parvo-B-19-DNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
HAV-RNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
WNV-RNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	
HEV-RNA	EDTA-Plasma		Cobas 6800	X	

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie**
**Untersuchungsart:**
**Agglutinationsteste \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs-material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Ver-fahren	in Haus-Verfahren
AB0	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchen-, Plattenmethode	manuell	X	
AB0	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	MTP	Neo Iris	X	
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchen-, Plattenmethode	manuell	X	
Rh-Faktor	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	MTP	Neo Iris	X	
Rh-Formel	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Rh-Formel	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	MTP	Neo Iris	X	
Kell-Ag	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Kell-Ag	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Capture	Neo Iris	X	
A-Untergruppe	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode, MPT	manuell Neo Iris	X	
Bestimmung spezieller Blutgruppenantigene	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode, MTP, Capture	manuell Neo Iris	X	
Direkter Antiglobulin-Test	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Monospezifischer Antiglobulin-Test	EDTA-Blut	Gelzentrifugationsmethode	manuell	X	
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Antikörpersuchtest	Serum, EDTA-Blut	Capture	Neo Iris	X	
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Antikörperdifferenzierung	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Capture	Neo Iris	X	
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Gelzentrifugations-, Röhrchenmethode	manuell	X	
Kreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut, Nabelschnurblut	Capture	Neo Iris	X	
Immunes A/B	Nativblut	Gelzentrifugations-methode	manuell	X	

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungs- material (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	CE-Ver- fahren	in Haus- Verfahren
Nachweis thrombozytärer Alloantikörper	Serum	ELISA auf Beads basierender Immunoassay (Luminex)	manuell	X	
Nachweis Heparin-induzierter thrombozytärer Antikörper	Serum	ELISA	manuell	X	
Thrombozytenkreuzprobe	EDTA-Blut, Nativblut	ELISA, Capture	Neo Iris	X	