

**Leistungen der akkreditierten Labore - Abteilung Allgemeine Immunologie**

**Wichtig: Probenannahme erfolgt nur werktags nach vorheriger Absprache (bitte achten Sie beim Versand auf Feiertage des Landes Baden-Württemberg)  
 Bei Fragen, Beschwerden oder Anmerkungen melden sie sich bitte telefonisch bei den jeweiligen Laborleitungen.**

**Labor Herr Dr. Giese / Molekulare Immundiagnostik:**

Raum: 420, Telefon: 56-4012  
 Raum: 424b, Telefon: 39122

Genexpression  
 FACS (Durchflusszytometrie)

**Labor Fr. Dr. med. Schröder-Braunstein / Komplementlabor:**

Laborleiter: Telefon: 56-4015  
 Raum: 220, Telefon: 56-4026

Komplement-Diagnostik

Bestimmung	Analyt (Messgröße)	Methode	Labor	Proben- material	Proben- Röhrchen	Mindestmenge der Probe	Transport & Lagerung	Anweisung/ Version	Dauer der Untersuchung	Besonder- heiten
Durchflusszytometrie										
Trucount	CD3+, CD45+, CD4+, CD8+, CD19+, CD16&56+ NK-Zellen	Durchflusszytometrie	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raum- temperatur	MI/DZ/007-11	Individuell je nach Probenaufkommen  bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren	
HIP-C Panel	T-Differenzierung Regulatorische T- Zellen B-Differenzierung NK/Myeloide Zellen	Durchflusszytometrie	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raum- temperatur	MI/DZ/006-21	Individuell je nach Probenaufkommen  bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren	

NFAT-Inhibition										
	Actin CPB IL2 INFG GMCSF	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/002-9	Individuell je nach Probenaufkommen bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren	
Spontane Genexpression / Genexpression induziert										
	Beta Actin	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	Individuell je nach Probenaufkommen bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren	
	CPB (PPIB)	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL2	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IFN $\gamma$	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL4	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL5	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL13	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL17	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL22	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL1 $\beta$	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml		MI/BA/001-8	s.o.	

							Raumtemp eratur			
	IL6	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	IL8	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	TNFalpha	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	CXCL10/IL10	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	Perforin	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	GRZB	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-8	s.o.	
	TNFSF13B	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	IL12-p40	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	CCL2/MCP1	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	IL10	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	ISG15	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	IFITM1	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	IFI44L	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	OAS	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	
	RSAD2	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml	Raumtemp eratur	MI/BA/001-9	s.o.	

Bestimmung	Methode	Labor	Probenmaterial	Proben-Röhrchen	Mindestmenge der Probe	Transport & Lagerung	Anweisung/Version	Dauer der Untersuchung	Besonderheiten
<b>CH50</b> , klass. Weg Funktion	Hämolytischer Test (Titration)	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/001-4	2-4 Tage	
<b>AP-F</b> , alternativer Weg (Funktion)	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/032-2	2-4 Tage	
Lektinweg Funktion	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/29-2	5-10 Tage	
C3d	Rocketimmun-elektrophorese	Schröder-Braunstein	EDTA-Plasma oder Serum	EDTA oder Serum	0,5 ml Plasma oder 0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/003-4	2-4 Tage	
C3a*	ELISA	Schröder-Braunstein	EDTA-Plasma	EDTA	0,5 ml Plasma	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/020-3		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache
Terminaler Komplement-komplex SC5b-9	ELISA	Schröder-Braunstein	EDTA-Plasma	EDTA	0,5 ml Plasma	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/027-2	2-4 Tage	

IgG(auto)anti-C1-Inhibitor	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/017-4	10-20 Tage	
IgG(auto)anti-C1q	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/023-4	2-5 Tage	
C1q	Turbidimetrie	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031-4	2-5 Tage	
C2	Turbidimetrie	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031-4	2-5 Tage	
C3	Turbidimetrie	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031-4	2-5 Tage	
C4	Turbidimetrie	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031-4	2-5 Tage	
C5	Turbidimetrie	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031-4	2-5 Tage	
C3 Nephritis-Faktor	Hämolytischer Test	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C	IC/KD/004-3	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	
Faktor H	Rocketimmun-elektrophorese	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/006-4	3-7 Tage	
IgG(auto)anti-Faktor H	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/28-2	2-4 Tage	
Faktor I	ELISA	Schröder-Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/016-4	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	

Faktor P (Properdin)	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/026- 3	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	
Faktor B	Turbidimetrie	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/031- 4	2-5 Tage	
Faktor D	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/014- 4	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	
Mannose bindendes Lektin (MBL)	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/011- 4	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	
Eculizumab/ Ravulizumab Spiegel	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/030- 2	<b>5-10 Tage</b> (Kann in Ausnahme Fällen auch länger dauern)	
Einzelfaktoren*, Funktion: C1-C9	Hämolytischer Test (Titration)	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/012- 4		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache
Komplement C1- Einzelfaktoren Titration*	Hämolytischer Test (Titration)	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/019- 3		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache
Bb*	ELISA	Schröder- Braunstein	EDTA- Plasma	EDTA	0,5 ml Plasma	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind. -20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/021- 2		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache