Institut für Immunologie, Universitätsklinikum Heidelberg

Arbeitsgruppen: Komplementdiagnostik und Molekulare Immundiagnostik

Freigegeben am 27.02.2025 Seite 1 von 6

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

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 Genexpression

Raum: 424b, Telefon: 39122 FACS (Durchflusszytometrie)

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

Komplement-Diagnostik

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

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	

Version 11

Freigegeben am 27.02.2025

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

Seite 2 von 6

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.				
IFNγ	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.				
IL1ß	PCR	Giese	Vollblut	Heparin	7,5ml		MI/BA/001-8	S.O.				

Version 11

Freigegeben am 27.02.2025

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

Seite 3 von 6

						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.

Version 11

Freigegeben am 27.02.2025 Seite 4 von 6

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

Bestimmung	Methode	Labor	Proben- material	Proben- Röhrchen	Mindestmenge der Probe	Transport & Lagerung	Anweisung/ Version	Dauer der Untersuchung	Besonderheiten
CH50, klass. Weg Funktion	Hämolytischer Test (Titration)	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/001- 4	2-4 Tage	
AP-F, alternativer Weg (Funktion)	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind20°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 mind20°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 mind20°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 mind20°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 mind20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/027- 2	2-4 Tage	

Qualitätsmanagementhandbuch Institut für Immunologie, Universitätsklinikum Heidelberg Arbeitsgruppen: Komplementdiagnostik und Molekulare Immundiagnostik

Version 11

Freigegeben am 27.02.2025

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

Seite 5 von 6

						alamantaifu ailant u ana		1 1	
IgG(auto)anti-C1-	ELISA	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom	IC/KD/017-	10.20 Togo	
Inhibitor	ELISA	Braunstein	Serum	Nativ/Seruiti	0,5 m Serum	Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	4	10-20 Tage	
						abzentrifugiert, vom			
IgG(auto)anti-C1q	ELISA	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	IC/KD/023-	2-5 Tage	
igo(aato)anti orq	LLION	Braunstein	Octum	Tradiv/ Corain	o,o iiii ociaiii	gekühlt versandt	4	2 0 Tage	
						abzentrifugiert, vom			
C1q	Turbidimetrie	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	IC/KD/031-	2-5 Tage	
0.9		Braunstein			o,o oo.a	gekühlt versandt	4	_ = 0 . a.g.	
		0-1				abzentrifugiert, vom	10/1/0/04		
C2	Turbidimetrie	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	IC/KD/031-	2-5 Tage	
		Braunstein				gekühlt versandt	4	j	
		Schröder-				abzentrifugiert, vom	IC/KD/031-		
C3	Turbidimetrie	Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	4	2-5 Tage	
		Diadristelli				gekühlt versandt	7		
		Schröder-	_			abzentrifugiert, vom	IC/KD/031-		
C4	Turbidimetrie	Braunstein	Corum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	4	2-5 Tage	
						gekühlt versandt			
05	Turbidimetrie	netrie Schröder- Braunstein	0	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom	IC/KD/031- 4	2-5 Tage	
C5			Serum			Blutkuchen getrennt,			
						gekühlt versandt		F 10 Togo (Kana	
C3 Nephritis-	Hämolytischer	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt,	IC/KD/004-	5-10 Tage (Kann in Ausnahme Fällen	
Faktor	Test	Braunstein	Serum	Nally/Serum	0,5 mi Serum	gefroren bei mind20°C	3	auch länger dauern)	
						abzentrifugiert, vom			
Faktor H	Rocketimmun-	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	IC/KD/006-	3-7 Tage	
I dittor II	elektrophorese	Braunstein	Coram	rtativ, corain	o,o iiii Goraiii	gekühlt versandt	4	o r rago	
L. O(- (-) : '		0.1				abzentrifugiert, vom			
IgG(auto)anti-	ELISA	Schröder-	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	IC/KD/28-2	2-4 Tage	
Faktor H		Braunstein			•	gekühlt versandt			
		Schröder				abzentrifugiert, vom	IC/KD/016-	5-10 Tage (Kann	
Faktor I	ELISA	ELISA Schröder- Braunstein	Sarim	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	Blutkuchen getrennt,	4	in Ausnahme Fällen	
						gekühlt versandt	4	auch länger dauern)	

Qualitätsmanagementhandbuch Institut für Immunologie, Universitätsklinikum Heidelberg Arbeitsgruppen: Komplementdiagnostik und Molekulare Immundiagnostik

Version 11

Freigegeben am 27.02.2025

Kapitel 18 – Anhang 12: Leistungskatalog

Seite 6 von 6

Faktor P (Properdin)	ELISA	Schröder- Braunstein	Serum	Nativ/Serum	0,5 ml Serum	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gekühlt versandt	IC/KD/026-	5-10 Tage (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	5-10 Tage (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	5-10 Tage (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	5-10 Tage (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 mind20°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 mind20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/019-		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache
Bb*	ELISA	Schröder- Braunstein	EDTA- Plasma	EDTA	0,5 ml Plasma	abzentrifugiert, vom Blutkuchen getrennt, gefroren bei mind20°C, Versand in Styroporbox mit Trockeneis	IC/KD/021- 2		*Analyse erfolgt nur nach telefonischer Rücksprache