

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 | max. 14 Tage 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 | max. 14 Tage bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren | |

| NFAT-Inhibition | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----|-------|----------|---------|-------|--------------------|-------------|--|--|
| | Actin CPB IL2 INFG GMCSF | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/002-9 | max. 14 Tage bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren | |
| Spontane Genexpression / Genexpression induziert | | | | | | | | | | |
| | Beta Actin | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage bei Fragen bitte telefonisch kontaktieren | |
| | CPB (PPIB) | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL2 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IFN γ | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL4 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL5 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL13 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL17 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL22 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL1 β | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | IL6 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----|-------|----------|---------|-------|--------------------|-------------|---------------|--|
| | IL8 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | TNFalpha | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | CXCL10/IL10 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage. | |
| | Perforin | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | GRZB | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-8 | max. 14 Tage | |
| | TNFSF13B | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | IL12-p40 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | CCL2/MCP1 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | IL10 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | ISG15 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | IFITM1 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | IFI44L | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | OAS | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |
| | RSAD2 | PCR | Giese | Vollblut | Heparin | 7,5ml | Raumtemp eratur | MI/BA/001-9 | max. 14 Tage | |

| Bestimmung | Methode | Labor | Probenmaterial | 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 mind. -20°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 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 | 5-10 Tage (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 | 5-10 Tage (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 | 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 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 |