

## Falls ohne Etikett bitte handschriftliche Angaben!

Name, Vorname, Geburts-Datum, Geschlecht, Klinik, Station/Arztpraxis

## Institut für Immunologie

Ärztlicher Direktor: Prof. Axel Roers

## Labor für Komplementdiagnostik

Institut für Immunologie, 2.OG Raum 220  
Im Neuenheimer Feld 305 69120 Heidelberg  
Befundanfragen: 06221-564016  
Med. Beratung: 06221-564015  
Weitere Anfragen: 06221-564026 (14-16 Uhr)  
Fax: 06221-565586  
Email: [komplement.labor@med.uni-heidelberg.de](mailto:komplement.labor@med.uni-heidelberg.de)

Datum der Probenentnahme

Name Einsender

Uhrzeit der Probenentnahme

Telefon

Regelleistung  Wahlleistg. Arzt  Adr. Privat-Patient/Selbstzahler

## Wichtig: Klinische Diagnose/Fragestellung

---

---

---

---

Fax

Namenstempel bei Ambulanzarzt/Arztpraxis  
Unterschrift und Richtigkeit der Probenentnahme

Hinweis auf Leber-Synthesestörung:  ja  nein

aktuelle C3 Konzentration: \_\_\_\_\_

## Molekulargenetik:

aktuelle C4 Konzentration: \_\_\_\_\_

Genvarianten Komplement: \_\_\_\_\_

## Aktuelle Therapie:

Plasmapherese:  nein  ja, wann: \_\_\_\_\_  Albumin  FFPE  beide

Andere Immunsuppressiva:  nein  MMF

Komplementinhibitoren:  nein  Eculizumab (Soliris®)  Ravulizumab (Ultomiris®)

Calcineurin Inhibitor

Pegcetacoplan (Aspaveli®)  Iptacopan (Fabhalta®)

JAK Inhibitor

Andere: \_\_\_\_\_

Andere:

Defibrotide

Glukokortikoide:  nein  ja, welche: \_\_\_\_\_ Dosis: \_\_\_\_\_

## Komplementdiagnostik

Rohrpost-Nr 3051 (nur intern)

Probenmaterial:  Serum (3 x 1ml)  EDTA-Plasma (1x 0,5 ml) (Ggf. geringeres Probenvolumen bei Neugeborenen)

Blutproben rasch abzentrifugieren (Serum-Röhrchen nach 30 min Gerinnungszeit; EDTA-Plasma-Röhrchen sofort); Serum- bzw. EDTA-Plasma-Überstand entnehmen, in unbeschichtete Röhrchen überführen und tiefgefrieren. Probenversand auf Trockeneis!

Lieferadresse: Labor für Komplementdiagnostik, Institut für Immunologie, 2.OG, Raum 220, Im Neuenheimer Feld 305, 69120 Heidelberg  
**Probenannahme nur von Montag bis Freitag! Mo-Do 08-16 Uhr, Fr 08-15 Uhr**

### Serum

+

### EDTA-Plasma

**Komplementstatus (Basisdiagnostik):** erfasst Gesamtfunktion klass.Weg (CH50) und altern. Weg (AP-F) sowie Aktivierungsprodukte (C3d, sC5b-9)

**Komplement-Inhibitor Monitoring:**  Hemmwirkung: Komplementstatus, C3

Inhibitor-Konzentration (Serum):  Eculizumab (Soliris®)  Ravulizumab (Ultomiris®)

## Empfohlene Diagnostik nach Indikation

**aHUS/ HUS Panel:** Komplementstatus, C3, C4, Faktor H, Faktor I, Faktor B, Auto-anti-Faktor H

**C3G/ IC-MPGN Panel:** Komplementstatus, C3, C4, C1q, Faktor H, Faktor I, Faktor B, C3 Nephritisfaktor, Auto-anti-C1q, Auto-anti-FH

**SLE & andere rheumatische Erkrankungen:** Komplementstatus, C3, C4, C1q, C2, C3 Nephritisfaktor, Auto-anti-C1q

**Erhöhte Infektanfälligkeit:** Komplementstatus, Lektinweg (Funktion), MBL, +/- Properdin; weitere Analysen nach Rücksprache

## Einzelparameter

### Serum

**Protein:**  C1q  C2  C3  C4  C5  MBL

Faktor B  Faktor D  Properdin  Faktor H  Faktor I

**Funktion:**  CH50 (klass.Weg)  AP-F (altern. Weg)  Lektinweg

Einzelfaktoren (nur nach tel. Rücksprache)

**Autoantikörper:**  C3-Nephritis-Faktor  Auto-anti-FH

Auto-anti-C1q  Auto-anti-C1 Inhibitor

### EDTA-Plasma

**Aktivierung:**  C3d

sC5b-9