

<b>Svar till</b>	<b>Debiteras (om annan än svar till)</b>	<b>Personnummer/reservnummer</b> <small>Maskinskrivet nummer innanför ramen</small>
Handskreven kod: <input type="text"/>	Handskreven kod: <input type="text"/>	Namn <input type="text"/>
		Om handskrivet nummer ange här: <input type="text"/>

<b>Remitterande läkare</b> Tfn: _____	<b>RIDnummer (maskinskrivet)</b>
	<b>Provtagare, sign</b>

<b>Prov taget:</b>	<b>År</b> 23 24 25 26 27 28 <input type="checkbox"/>	<b>Dag</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 <input type="checkbox"/>
<b>Månad</b> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 <input type="checkbox"/>	<b>Timme</b> 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 <input type="checkbox"/>	<b>Minut</b> 00 10 20 30 40 50 <input type="checkbox"/>

### AUTOIMMUNITET

Utan tillsats med gel **A**

**Reumatisk sjukdom**

- ANA-utredning  
\*Se baksida

**Reumatoid artrit**

- Reumatoid faktor (IgM)
- CCP ak (anti-citrullin) (IgG)

**Vaskulit och Goodpasturesyndrom**

- Vaskulitutredning [ANCA]  
\*Se baksida

**Trombosbenägenhet / habituella aborter**

- Kardiolipin ak (IgG/IgM)
- β2-glukoprotein 1 ak (IgG/IgM)

**Autoimmun leversjukdom**

- Mitokondrie ak (IgG)
- LKM-1 ak (IgG)
- Glatt muskel ak (IgG)
- Leverantikroppar (Immunoblot)  
\*Se baksida

**Autoimmun atrofisk gastrit / perniciousa**

- Parietalcell ak (IgG)

### Kryoglobulinemi

Utan tillsats **C**

- Kryoglobuliner  
\*Se baksida

### KOMPLEMENT

Utan tillsats med gel EDTA **D E**

**Komplementscreen**

- Klassisk funktion, C3, C3d  
\*Se baksida

**Immunbristutredning**

- Klassisk och alternativ funktion  
\*Se baksida

**Hereditärt angioödem (HAE)**

- C1-inhibitor (Konc. och funktion), C4

### Mannanbindande lektin (MBL)

Utan tillsats med gel **D**

- Mannanbindande lektin (MBL)

### INFEKTIONSKÄNSLIGHET, IMMUNBRIST

Utan tillsats med gel **F**

<input type="checkbox"/> IgG1	<input type="checkbox"/> IgG3
<input type="checkbox"/> IgG2	<input type="checkbox"/> IgG4

### ALLERGI

Utan tillsats, plaströr **I**

- Csv-Neuronala ak (IgG)
- Csv-Aquaporin-4 ak (IgG) [NMO ak], MOG ak (IgG)

### ALLERGI

Utan tillsats med gel **B**

- S-Neuronala ak (IgG)  
\*Se baksida
- S-Aquaporin-4 ak (IgG) [NMO ak], MOG ak (IgG)  
\*Se baksida
- Myosit och associerade ak (IgG)  
\*Se baksida
- Sklerodermi och associerade ak (IgG)  
\*Se baksida

**Addisons sjukdom**

- 21-hydroxylas ak (IgG)
- Binjurebark ak (IgG)

**Diabetes mellitus**

- GAD ak (IgG)
- IA2 ak (IgG)
- ZnT8 ak (IgG)

**Pemfigus / pemfigoid**

- Intercellulärsbstans ak (IgG)
- Basalmembran ak (IgG)
- S-Tryptas

### Vävnadsbundna antikroppar

**Histocon**

- Hudbiopsi (IgG, IgA, IgM, C3)

### S-ECP, S-Lysozym

Utan tillsats med gel **H**

- S-ECP
- S-Lysozym

### Övrigt/Anamnes/Analys

---

---

---

---

### ALLERGI

Utan tillsats med gel **G**

Mixar:

- Phadiatop  
(Katt, häst, hund, timotej, björk, gråbo cladosporium och husdammskvalster)
- Fx5  
(Äggvita, mjölk, torsk, vete, jordnöt och sojaböna)

---

Verifiera ej mixar och enskilda allergen  
(Jordnöt, hasselnöt, ägg och mjölk)

---

Enskilda Allergen:

---

Allergena komponenter:

---

---

IgE (total)  
**För allergisortiment sök på allergi i labhandboken.se**

### CELIAKI

Utan tillsats med gel **F**

- Transglutaminas ak (IgA)
- Gliadin ak (IgG)

Vid påvisad IgA brist utförs automatiskt bestämning av IgG antikroppar mot transglutaminas.

## Provhantering - allmänt

Prover till Klinisk immunologi skall centrifugeras och serum avskiljas inom 24 timmar från provtagningen. Serum förvaras generellt i 2-8°C upp till en vecka. I de fall särskilda provtagnings- och hanteringsbetingelser krävs, anges de för respektive komponent i analysförteckningen, se [www.labhandbok.se](http://www.labhandbok.se)  
Serum som skall förvaras vid 2-8°C skickas i brev. Serum och plasma som ska förvaras frysta skickas i fryspaket.

**KRYOGLOBULINER**

Vid förekomst av kryoglobuliner bildas erythrocytaggregat då blodprovets temperatur sjunker under 37 C. Provtagningen och initial hantering av proverna måste därför ske i värme (37 C).

Vid venprovtagningen förvärms provtagningsmaterialen, rör (använd rör utan gel) och nålar, cirka 15 minuter i värmeblock.

Värmeblock finns att låna på Provmottagningen, Klinisk kemi och farmakologi.

Direkt efter provtagningen sätts proverna i värmeblocket. Proverna förvaras där under transporten till laboratoriet.

**KOMPLEMENTPROVER**

Prover från inrättningar utanför Akademiska skall separeras innan de skickas. Plasma och serum för bestämning av komplementprover skall frysas i -70°C inom 4 timmar efter provtagningen och skickas i kolsreis.

**ECP**

Skriv exakt provtagningstid. Centrifugering ska utföras mellan 50 minuter – 2 timmar efter provtagning. Serum avskiljs direkt till ett plaströr och kan förvaras i kylskåp upp till 48 timmar innan frysning i -20°C.

Fryst prov skickas i frysbekare så att provet är fryst vid ankomst till analyserande lab.

**Lysozym**

Skriv exakt provtagningstid. Centrifugering ska utföras 1 timme efter provtagning. Serum avskiljs direkt till ett plaströr och kan förvaras i kylskåp upp till 8 timmar innan frysning i -20°C.

Fryst prov skickas i frysbekare så att provet är fryst vid ankomst till analyserande lab.

**AUTOIMMUNITET****ANA-utredning**

Utredning omfattar Hep-2celler (immunfluorescens) och specifika ak mot Sm, U1RNP, SmRNP-komplex, SSA/Ro52, SSA/Ro60, SSB, dsDNA, histoner, ribosomalt P-ag, PCNA, Scl-70, CENP-B, PM-Scl och Jo-1.

**Vaskulitutredning [ANCA]**

Utredning omfattar Proteinas 3 ak IgG [Pr3-ANCA] Myeloperoxidas ak IgG [MPO-ANCA] GBM ak IgG [Goodpasturesyndrom]

**Leverantikroppar (Immunblot)**

Utredning omfattar antikroppar mot AMA-M2, M2-3E, LKM-1, SLA/LP, gp210, sp100, PML, LC-1 och Ro-52.

**Autoimmun encefalit och paraneoplastiska neurologiska syndrom****S-Neuronala ak (IgG)**

Utredning omfattar antikroppar mot NMDA-R, CASPR2, AMPAR1/2, LGI1, DPPX, GABAR1/B2, Ma2/Ta, Hu, Ri, Yo, Amphifysin, CV2, SOX1, Tr(DNER), GAD65, Zic4, Recoverin och Titin.

**Neuromyelitis optica och NMO-spektrumtillstånd**

S-Aquaporin-4 ak (IgG) [NMO ak], MOG ak (IgG)  
Csv-Aquaporin-4 ak (IgG), [NMO ak], MOG ak (IgG)

**Myosit och Myositassocierade ak**

Utredning omfattar antikroppar mot Mi-2, Ku, SRP, Jo-1, PL-7 PL-12, EJ, OJ, PM-Scl 100kD, PM-Scl 75kD, TIF1-gamma, MDA5, NPX2, Ro52 och SAE1

**Systemisk Skleros och Sklerodermi associerade ak (gG)**

Utredning omfattar antikroppar mot Scl-70, CENP A, CENP B, RNA-polymeras III 11kD och 155kD, fibrillarin, NOR90, TH/To, PM-Scl 100kD, PM-Scl 75kD, Ku, PDGFR och Ro52

**KOMPLEMENTFUNKTION****Reumatisk systemsjukdom**

Klassisk funktion, C3, C3d

Om positiv screen, automatisk komplettering med C4, faktor B och alternativ funktion, om ej annat anges

**Upprepade bakteriella infektioner**

Klassisk och alternativ funktion