

Rekvisisjon for AVDELING FOR IMMUNOLOGI OG TRANSFUSJONSMEDISIN

<p>REKVIRENT</p> <p>Adr./Post</p> <p>Postnr.</p> <p style="text-align: right;">Rekvirentkode</p>	<p>PASIENT</p> <p>Fødselsnr. (11 siffer)</p> <p>Navn</p> <p>Adr./Postnr.</p> <p>Trygdek.</p> <p><input type="checkbox"/> Poliklinisk</p> <p><input type="checkbox"/> Inneliggende sykehus</p> <p>Kvinne <input type="checkbox"/></p> <p>Mann <input type="checkbox"/></p> <p>EHIC nr.:</p> <p><input type="checkbox"/> Kopi av svar ønskes sendt til (navn/evt. rekvirentkode og kryss av i boksen).</p>														
<p>Prøvene er tatt ved</p>	<p>Kliniske opplysninger: <input type="checkbox"/></p>														
<p>Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin Telefon 72 57 32 00</p> <p>ST. OLAVS HOSPITAL UNIVERSITETSSYKEHUSET I TRONDHEIM</p> <p>Denne blanketten skal leses maskinelt. Bruk blå eller svart kulepenn. Kryss slik, <input checked="" type="checkbox"/> ikke slik! <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Prøvemateriale:</p> <p><input type="checkbox"/> Blod/serum <input type="checkbox"/> Annet (spesifiser):</p>														
<p>DAG <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9</p> <p>MND. <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12</p> <p>ÅR _____ KLOKKESLETT _____</p> <p>Prøvetaksdato og klokkeslett MÅ fylles ut.</p>	<p style="text-align: center;">www.stolav.no/lab</p>														
<p>For laboratoriet</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Antall</th> <th>Prøvemateriale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>_____</td><td>EDTA-blod</td></tr> <tr><td>_____</td><td>Serum gelglass</td></tr> <tr><td>_____</td><td>Serum avpipetert</td></tr> <tr><td>_____</td><td>ACD</td></tr> <tr><td>_____</td><td>Frosset</td></tr> <tr><td>_____</td><td>Annet</td></tr> </tbody> </table> <p>Sign. _____ 806</p>	Antall	Prøvemateriale	_____	EDTA-blod	_____	Serum gelglass	_____	Serum avpipetert	_____	ACD	_____	Frosset	_____	Annet	<p>Immunologi</p> <p>3 <input type="checkbox"/> ANA screening</p> <p>3 <input type="checkbox"/> RF IgM</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-CCP</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-GBM</p> <p>3 <input type="checkbox"/> ANCA</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-cardiolipin og -β₂-glycoprotein</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-glatt muskulatur</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-mitokondrier</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-LKM-1</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-parietalceller</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-intrinsic factor</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-hud</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-GAD og -IA2</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-insulin</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-TPO</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-TSH-reseptor</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-binyrebark</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-dsDNA kontroll</p> <p>3 <input type="checkbox"/> C3c og C4 (komplement)</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Komplementaktivitet**</p> <p>3 <input type="checkbox"/> C1-inhibitor</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Kryoglobuliner**</p> <p>3 <input type="checkbox"/> IgG subklasser</p>
Antall	Prøvemateriale														
_____	EDTA-blod														
_____	Serum gelglass														
_____	Serum avpipetert														
_____	ACD														
_____	Frosset														
_____	Annet														
<p>Allergipanel <i>Allergener, se baksiden</i></p> <p>3 <input type="checkbox"/> Inhalasjonspanel Phadiatop</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Nøttepanel FX1</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Matpanel FX5</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Total IgE</p> <p>3 <input type="checkbox"/> ECP**</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Tryptase**</p>	<p>Cøliaki</p> <p>3 <input type="checkbox"/> anti-vevstransglutaminase og anti-gliadin IgG</p> <p>Andre analyser</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>														
<p>Immunfenotyping/flowcytometriske us**</p> <p><input type="checkbox"/> Akutt leukemi**</p> <p><input type="checkbox"/> KLL/lymfom**</p> <p><input type="checkbox"/> Residivkontroll (MRD)**</p> <p><input type="checkbox"/> BAL v/lungesykdom**</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Abs.-tall lymf. (CD3/4/8/NK/19)</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Abs.-tall lymf. v. rituximab (CD3/4/8/NK/19/20)</p> <p>1 <input type="checkbox"/> PNH</p> <p>1 <input type="checkbox"/> HLA B27</p> <p>Andre analyser</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>SVANGERSKAPSANALYSER <i>Mer info, se baksiden</i></p> <p>Første prøve – Tas av alle gravide</p> <p><input type="checkbox"/> Svangerskapsuke 12-16** (6 mL EDTA og 6 mL serum-gel). ABO- og RhD typing, blodtypeantistofscreening, HIV, syfilis, Hepatitt B</p> <p><input type="checkbox"/> Pasienten reserverer seg mot HIV-test</p> <p>Oppfølging av RhD negative</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Svangerskapsuke 24 (2 x 6mL EDTA) ABO, føtal genomisk RhD typing og blodtypeantistofscreening Uåpnede prøveglass, sendes så snart som mulig.</p> <p>Kontroll av blodtypeantistoff</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Kontroll i svangerskapsuke: _____ (6 mL EDTA)</p>														
<p>Immunhematologiske us</p> <p>1 <input type="checkbox"/> ABO- og RhD-typing</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Blodtypeantistofscreening</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>Blodbestilling <i>Mer info, se baksiden</i></p> <p>Antall enheter</p> <p>Blodprodukt:</p> <p>Rekv. lege:</p> <p style="text-align: center;"><i>(Navn - må være leselig.)</i></p>														
<p>Kliniske opplysninger ved svangerskap</p> <p>Termin:</p> <p>Antall tidl. fødsler og aborter</p> <p>Beh. med anti-D profylakse siste 6–8 mnd?</p> <p><input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Ja Når:</p> <p>Tidligere påvist blodtypeantistoff</p> <p><input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/> Ja Hvilket:</p>	<p>Indikasjon for blodtransfusjon:</p> <p>Avtal utlevering og transport av blodprodukt på tlf 72 57 31 28</p>														

**Spesiell prøvetaking/prøvebehandling, se vår elektroniske brukerhåndbok www.stolav.no/lab

Tall for viser til riktige prøvetakingsrør, se baksiden.

Andre analyser som kan rekvireres ved å skrive analysenavnet under «Andre analyser på forsiden»

For informasjon om prøvetaking, materiale og tolkning av resultater, se våre nettsider: www.stolav.no/lab

Avdelingens akkrediteringsomfang er tilgjengelig på: www.akkreditert.no, TEST 295

Immunologi:

ANA HEp2 – kun i spesielle tilfeller, og må begrunnes.

Allergipanel bør brukes for å screene ved mistanke om allergi mot vanlig forekommende allergener. Allergipanelene inneholder følgende allergen:

Inhalasjonspanel T3 bjørk, W6 burot, G6 timotei, M2 cladosporium herb.
Phadiatop: (Muggsopp), E1 katt, E5 hund (flass), D1 dermatophagoides pter. (Husstøvmidd), D2 dermatophagoides farinae (Husstøvmidd), E3 hest (flass). T9 oliven, W19 blidnesle.

Nøttepanel FX1: F13 peanøtt, F17 hasselnøtt, F18 paranøtt, F20 mandel, F36 kokosnøtt

Nøttepanel FX22: F201 pecannøtt, F202 cashewnøtt, F203 pistasjenøtt

Matpanel FX5: F1 eggehvite, F2 melk (ku), F3 fisk (torsk), F4 hvete, F13 peanøtt, F14 soya

IgE mot spesifikke allergener Angi koden (for eksempel M4):

Matvarer	F41 laks	E83 svin epitel	Mugg/Midd
F1 eggehvite	F44 jordbær	E84 hamster epitel	M1 penicillium notatum
F2 melk (ku)	F49 eple	E85 kylling fjær	M2 cladospor. herb.
F3 fisk (torsk)	F84 kiwi	E86 andefjær	M3 asperg. fumigatus
F4 hvete	F85 selleri		M5 candida albicans
F5 rug	F92 banan	Trær	M6 alternaria tenuis
F6 bygg	F201 pecannøtt	T1 lønn	D1 dermat. pter.
F7 havre	F202 cashewnøtt	T2 or	D2 dermat. farinae
F8 mais	F203 pistasjenøtt	T3 bjørk	D70 acarus siro.
F9 ris	F224 valmuefrø	T4 hassel	D71 lepidog. destructor
F10 sesamfrø	F256 valnøtt	T5 bok	D72 tyroph. putres.
F12 erter	F345 macadamianøtt	T7 eik	
F13 peanøtt	F354 paranøtt	T8 alm	Andre
F14 soyabønne		T9 oliven	I1 biegift
F17 hasselnøtt	Dyr	T12 selje	I3 vepsegift
F18 paranøtt	E1 katt epitel		K82 latex
F20 mandel	E3 hest (flass)	Gress	K87 alfa amylase
F23 krabbe	E4 ku (flass)	G3 hundegress	C1 PCG (Penicillin G)
F24 reke	E5 hund (flass)	G5 raigras	C2 PCV (Penicillin V)
F25 tomat	E6 marsvin epitel	G6 timotei	C5 ampicillin
F26 svinekjøtt	E71 mus epitel	G8 engrapp	C6 amokisicillin
F27 oksekjøtt	E72 mus urinprotein		
F31 gulrot	E73 rotte epitel	Urter	
F33 appelsin	E74 rotte urinprotein	W6 burot	
F36 kokosnøtt	E75 rotte serumprotein	W19 blidnesle	
F37 blåskjell	E81 sau epitel		
F40 tunfisk	E82 kanin epitel		

Allergikomponenter

Laboratoriet har et visst utvalg av spesifikke allergenkomponenter.

Se vår elektroniske brukerhåndbok.

F422 ara h1 peanøtt	F78 kasein melk	T215 bet v1 bjørk	I208 api m1 biegift
F423 ara h2 peanøtt	F416 omega5 gliadin hvete	T216 bet v2 bjørk	I209 ves v5 vepsegift
F424 ara h3 peanøtt	F420 pru p3 fersken	T220 bet v4 bjørk	I211 ves v1 vepsegift
F352 ara h8 peanøtt	F428 cor a1 hasselnøtt	G205 rPhl p1 timotei	O214 CCD MUXF3 bromelin
F427 ara h9 peanøtt	F425 cor a8 hasselnøtt	G212 rPhl p12 profilin, timotei	
F233 ovomucoid egg	F354 rBer e1 paranøtt	G215 rPhl p5b timotei	

Immunfenotyping/flowcytometriske us:

Leukocytadhesjonsmolekyler

Leukocyttkontroll av blodkomponenter

BURST-test

Trombocytantistoff-screening

Trombocytforlik

Blodbank/transfusjon:

Pretransfusjonsprøve, Forlik (ABO, RhD, blodtypeantistoff-screening)

DAT (direkte antiglobulin test)

Hasteanalyser

Immunhematologiske us kan angis som **Haster**, og vil da bli prioritert.

Immunfenotyping ved akutt leukemi betraktes alltid som hasteanalyse.

Enhetene som utfører analyser innen immunologi og immunfenotyping/flowcytometri er normalt bemannet på dagtid mandag – fredag.

Ved spesielle problemstillinger, og etter avtale med vakthavende lege på **tlf. 468 06 225**, kan enkelte analyser utføres utenfor normal arbeidstid.

Dette gjelder analysene:

- Anti-GBM
- ANCA
- Immunfenotyping ved akutt leukemi
- Trombocytforlik

Informasjon om enkelte analyser

Immunfenotyping/flowcytometriske us. (bla. ved mistanke om akutt leukemi eller KLL/lymfom). Kan utføres på leukocytter i blod, benmarg, samt annet prøvemateriale som f. eks lymfeknute, spinalvæske og andre kroppsvæsker.

De fleste prøver skal oppbevares i romtemperatur og helst være i laboratoriet senest kl. 10 dagen etter prøvetaking (mandag–fredag). Se elektronisk brukerhåndbok for informasjon om riktig prøvebehandling. Det må anmerkes hvilket prøvemateriale det gjelder.

Klinisk informasjon og tentativ diagnose er viktig for hvilke antistoff som velges ut ved flowcytometriske us.

SVANGERSKAPSANALYSER

Kliniske opplysninger og termindato er viktig, og må fylles ut!

Første prøve

Det skal tas blodprøve av alle gravide i uke 12 eller senere. Dersom prøven tas før uke 12, kan blodtypeantistoff være for svak til å påvises. Analysepakken inkluderer blodtyping og infeksjonsscreening (se forsiden). Det er viktig at det tas **2 prøveglass: 6 mL EDTA og 6mL serum gel**

Oppfølging av RhD negative

I henhold til nasjonale anbefalinger for prenatal behandling med anti-D profylakse, skal det tas blodprøve til føtal genomisk RhD typing og blodtypeantistoffscreening av alle RhD negative gravide i uke 24.

Det skal tas **2 glass 6 mL EDTA blod**. Uåpnede prøveglass sendes så snart som mulig, og må være på laboratoriet innen 5 døgn (oppbevares v/ 4°C). For mer informasjon se LabNytt 2016 nr. 2 eller www.stolav.no/lab.

Kontroll av blodtypeantistoff

Ved påvist blodtypeantistoff, vil laboratoriet be om kontrollprøve om nødvendig.

Ved spørsmål ang svangerskapsanalyser kontakt Enhet for transfusjonsmedisin tlf. 72573174

Blodbestilling

Rekvirering av blodprodukt skal gjøres av lege.

Indikasjon for blodtransfusjon skal oppgis.

Oppgi tlf.nr. Blodbanken kan nå dere på, utleveringsdato og forsendelsesmåte/tidspunkt under «Kliniske opplysninger».

For utfyllende informasjon se: LabNytt 2015 nr. 3 og www.stolav.no/lab

Hvilke rør til prøvetaking?

1. EDTA-rør.
2. Li-heparin-rør ved St. Olavs Hospital, men serum-gel-rør for tilsendte prøver.
3. Serum-gel-rør.

ALLE rør må vendes 10 ganger. For rør-rekkefølge, se vår hjemmeside eller ta kontakt med laboratoriet.

Vi gjør oppmerksom på:

- Rapporterte prøvesvar tilhører rekvirenten, men vil også være tilgjengelig for leger ved St. Olavs Hospital dersom pasienten blir innlagt eller henvist til sykehusets poliklinikk.
- Hasteprøver fra pasienter utenfor sykehuset blir prioritert og ringt dersom det blir gitt spesiell beskjed om dette og tlf oppgis på rekvisisjonen
- Merk prøven med fullt navn og fødselsnummer

- Umerkede prøver kan ikke analyseres av hensyn til pasientens sikkerhet.
- Det forutsettes at genetiske analyser anvendes i tråd med Bioteknologiloven.
- Analysenes måleusikkerhet oppgis på forespørsel.

