

Avsändare

Patient personnummer, efternamn, förnamn

Provet utgörs av:

 serum/blod utan tillsats EDTA-blod* heparinblod** benmärg likvor urin annat

Provtagn. datum

Remitterande läkare

Kliniska data

Provtagningsansvariges namn och telefonnr

Debiteringsadress om annan än avsändaren

 Om akutbehandling av provet önskas v.g. ring 031-342 49 17

Lymfocytsubpopulationer(FACS)

- CD3*
- T- och B-lymfocyter*
- CD4/CD8-kvot i blod*
- CD4/CD8-kvot i bal (ska förbeställas tel 031-3424708)
- CD4/CD8-kvot i likvor (ska förbeställas tel 031-3424708)
- CD19/CD20*
- NK-celler*
- Immunbristpanel, barn*
- Immunbristpanel, vuxen*
- Kontroll stamcellstransplantation*
- CVID
- Andra ytantigener*.....

Utvidgad lymfocyttypning (FACS)

- T-lymfocyter*
- T-hjälparlymfocyter*
- Regulatoriska T-lymfocyter*
- B-lymfocyter*
- Monocyter/NK-celler/DC*

Antikroppar mot (ska förbeställas tel 031-3424703)

- Trombocyter (FACS-analys)**
- Erytrocyter (FACS-analys)**
- Neutrofiler (FACS-analys)**

Immunglobuliner

- IgG
- IgA
- IgM
- IgD
- Anti-IgA antikroppar

IgG subklasser

- IgG1
- IgG2
- IgG3
- IgG4

Övriga tester

- IL-2 receptor löslig
- C3, C4, C3d komplementfaktorer*
- TRECs*

Funktionella celltester (ska förbeställas på tel 031-3424703)

- FASCIA Utökad lymfocytstimulering**
- Lymfocytstimulering**
- Lymfocytstimulering med PPD och /eller Candida**
- Immunglobulinproducerande celler (ELISPOT)**
- Immunglobulinproducerande celler efter stimulering (ELISPOT)**
- MLC (Mixed Lymfocyte Culture)**
- FANKIA (NK-celleaktivitet, lytisk aktivitet)**
- BAT (Basofilaktiveringstest)**
- BAT (Basofilaktiveringstest läkemedel)** ,ange läkemedel efter samtal med lab
- T-cells stimulering, ange läkemedel efter samtal med lab.

Fagocytfunktionstest (ska förbeställas på tel 031-3424703)

- Fagocytos**
- Fagoburst**
- Uttryck av adhesionsmolekyler (CD11b, CD18)**

Cytokinanalys

- Cytokiner i serum eller likvor
- Cytokinproduktion efter stimulering av celler från heparinblod**. Ska förbeställas på tel 031-3424703

Markera vilka cytokiner som önskas

Serum

- IL-1 β
- IL-2
- IL-4
- IL-5
- IL-6
- IL-8
- IL-10
- IL-12
- IL-18
- IFN- γ
- TNF- α
- GM-CSF

Likvor

- IL-1 β
- IL-2
- IL-4
- IL-5
- IL-6
- IL-8
- IL-10
- IL-12
- IL-18
- IFN- γ
- TNF- α
- GM-CSF

Cytokinproduktion

- IL-1 β
- IL-2
- IL-4
- IL-5
- IL-6
- IL-8
- IL-10
- IL-12
- IL-18
- IFN- γ
- TNF- α
- GM-CSF

PROVTAGNING OCH TRANSPORT

Provtagning

På remissen framgår vilken sorts provtagningsrör som är aktuell för de olika analyserna enligt nedanstående tabell:

Textens färg	Provtagningsrör
röd	utan tillsats eller gelrör
grön	heparinblod
lila	EDTA-blod
svart	övrigt, t.ex. biopsimaterial, likvor

Blod eller serum

Normal provåtgång är 2 mL blod (0,5 mL serum) per analys. Flera analyser kan göras från samma rör.

Använd helst microtainer-rör vid liten provmängd.

Allt provmaterial sparas en viss tid.

Om vidare analys av ett tidigare insänt prov önskas, kontakta laboratoriet.

Cerebrospinalvätska (likvor)

För provtagning används 10 mL polypropylenrör med gul skruvkork

För bestämning av antikroppar krävs 1-2 mL likvor

För FACS-analyser krävs 5-10 mL likvor

Saliv

För bestämning av immunglobulin fordras 1-2 mL saliv som uppsamlas från parotis mynningsställe i sterilt 10 ml glasrör.

Urin

För bestämning av immunglobuliner i urin fordras 20-30 mL urin, tvättat prov i steril glasflaska.

OBS! Provmaterialet skall före och under transport till laboratoriet inte utsättas för kyla. Om tveksamhet råder beträffande provtagningen bör någon av läkarna vid Immunologiska laboratoriet kontaktas.

Bestämning av lymfocytsubpopulationer med FACS

Kvantitativ bestämning av lymfocytsubpopulationer med flödescytometri (FACS) utförs på EDTA-blod, likvor (CSF) och BAL-sköljvätska (BAL).

EDTA-prover förvaras i rumstemperatur

CSF och BAL kylförvaras.

Funktionella celltester

Lymfocytfunktionstester utförs på heparinblod. Provet skall förvaras i rumstemperatur. Provet bör nå laboratoriet samma dag som provtagningen. Kommer provet senare anges detta i provsvaret eftersom lång transporttid kan försämra analysresultatet. Provet skall förbeställas genom telefonkontakt med immunbrist/transplantation, tel 342 47 03.

Kom ihåg

- Ange såväl remitterande läkare som provtagarens namn och telefonnummer
- Se till att ert telefonnummer syns på remissen och är aktuellt
- En remiss är tillräckligt, oavsett hur många analyser som beställs
- Använd rätt provtagningsrör för analysen - följ färgen på remisstexten
- Kontakta gärna Immunologiska laboratoriet (342 49 17) vid oklarhet eller förfrågningar

Inlämning av prover

Prover kan lämnas på Mikrobiologen, Guldhedsgatan 10 A, stora entrén. Provmottagningen är belägen en halvtrappa upp på vänster sida.

Öppettider

Immunologiska laboratoriet har öppet mellan 7.30 och 16.10 vardagar.

Under helgen har Immunologiska laboratoriet beredskap och kan nås, för överenskommelse om akuta prover, via SU/Sahlgrenskas växel, tel 342 10 00.

Adress

Immunologiska laboratoriet

Box 7193

402 34 Göteborg

Besöksadress: Guldhedsgatan 10 A

Telefon och faxnummer

Expedition, provsvar	031-342 49 17
Immunbrist/transplantation (FACS)	031-342 47 03
Autoimmunitet	031-342 47 08, 342 49 26
Allerg/överkänslighet	031-342 18 87
Faxnummer	031-82 67 91

Biobankslagen

Inskickandet av denna remiss bekräftar att patienten (alt vårdnadshavare/närstående) har fått information om - och samtycker till - att provet och tillhörande personuppgifter sparas för vård och behandling och därmed förenlig verksamhet.

- Nej, patienten samtycker **inte** till att provet sparas för vård och behandling och därmed förenlig verksamhet. Nej-talong bifogas.
- Patienten är vid provtillfället oförmögen att lämna samtycke.