

Avsändare

Patient personnummer, efternamn, förnamn

Provet utgörs av:

Serum

EDTA-blod*

Heparinblod**

Likvor

BAL

Annat _____

Provtagn. datum

Remitterande läkare

Kliniska data

Provtagningsansvariges namn och telefonnr

Debiteringsadress om annan än avsändaren

Lymfocytsubpopulationer(FACS)

CD3 (Kan akutbeställas)*

T- och B-Lymfocyter*

CD4/CD8-kvot i blod*

CD4/CD8-kvot i bal (Ska förbeställas; Tel: 031-342 47 03)

CD4/CD8-kvot i likvor (Ska förbeställas; Tel: 031-342 47 03)

CD19/CD20*

Liten immunbristpanel*

TBNK*

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 031-342 47 03)

Antikroppar mot Trombocyter (FACS-analys)**

Antikroppar mot Erytrocyter (FACS-analys)**

Antikroppar mot Neutrofiler (FACS-analys)**

Immunglobuliner

IgG

IgA

IgM

Anti-IgA antikroppar

IgG subklasser

IgG1

IgG2

IgG3

IgG4

Funktionella celltester

(Ska förbeställas på tel 031-342 47 03)

FASCIA Utökad lymfocytstimulering**

T-cellsproliferation**

Utvidgad T-cellsproliferation (PPD + Candida)**

Immunoglobulinproducerande celler efter stimulering (ELISPOT)**

MLC (Mixed Lymfocyte Culture)/MLR**

FANKIA (NK-cellsaktivitet, lytisk aktivitet)**

BAT (Basofilaktiveringstest)**

-Ange allergen

BAT (Basofilaktiveringstest med läkemedel)**

-Ange läkemedel efter samtal med lab

T-cellstimulering med läkemedel**

-Ange läkemedel efter samtal med lab

Fagocytfunktionstest

(Ska förbeställas på tel 031-342 47 03)

Fagocytos**

Syreradikalproduktion**

Uttryck av adhesionsmolekyler (CD11b och CD18)**

Cytokinanalyser

Cytokinproduktion efter stimulering av celler från heparinblod**, ska förbeställas på tel: 031-342 47 03

Markera nedan vilka cytokiner och material som önskas:

Serum	Likvor	Cytokinproduktion**
IL-1 β	IL-1 β	IL-1 β
IL-2	IL-2	IL-2
IL-4	IL-4	IL-4
IL-5	IL-5	IL-5
IL-6	IL-6	IL-6
IL-8	IL-8	IL-8
IL-10	IL-10	IL-10
IL-12	IL-12	IL-12
IFN- γ	IFN- γ	IFN- γ
TNF- α	TNF- α	TNF- α
GM-CSF	GM-CSF	GM-CSF

Övriga tester

IL-2 receptor löslig / CD25

C3, C4, C3d komplementfaktorer

TRECs

PROVTAGNING OCH TRANSPORT

Provtagning

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

Textens färg	Provtagningsrör
Orange	Serumrör med gel
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/Sahlgrenska 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.