

Avdeling for immunologi og transfusjonsmedisin, Rikshospitalet
Seksjon for cellulær immunologi, Eksp. A2.2069
Sognsvannsveien 20, 0372 Oslo. Tlf. 23 07 49 08.

Seksjon for cellulær immunologi,
Rikshospitalet

Rekvirent

Legenavn _____ HPR-nr.

Enhet/Legekontor _____

Adresse _____ Telefon _____

Postnr. _____ Poststed _____

Kortkode/
Rekv.kode

Pasient

Fødselsdato Personnr. Kvinne Mann

Etternavn - fornavn _____

Adresse _____ Poliklinisk

Postnr. _____ Poststed _____ Inneliggende

Rom-seng -

Kopi av svar sendes til

Legenavn _____ HPR-nr.

Avdeling/Legekontor _____

Adresse _____

Postnr./sted _____

Prøvetakingstidspunkt

D M Å Å

T M M

Prøvetakers signatur

Kliniske opplysninger

Supplerende relevante analyser vil vanligvis kunne bli utført. Kryss av dersom slike ikke ønskes:

Prøvemateriale:

Mottatt	Type
<input type="checkbox"/>	Benmarg
<input type="checkbox"/>	EDTA-blod
<input type="checkbox"/>	EDTA-plasma
<input type="checkbox"/>	Heparin-blod
<input type="checkbox"/>	Citrat-blod
<input type="checkbox"/>	BAL
<input type="checkbox"/>	Serum
<input type="checkbox"/>	Annet

Dato og sign (Laboratoriet)

For prøvetaker

- EDTA-blod EDTA-plasma Heparin-blod Citrat-blod

På grunn av kort holdbarhet må prøvene sendes laboratoriet så raskt som mulig.

For spesielle prøvetakingshensyn og prøveforsendelse: Se rekvisisjonens bakside.

Kom uanmeldt:

Videresendt:

For rekvirent

Kliniske opplysninger må oppgis. Oppgi om pasienten går på immunsuppressiv behandling, f.eks. Rituximab.

A = Analysen skal avtales på forhånd, tlf. 23 07 49 08.

Leukemier og andre blodsykdommer

- Immunfenotyping av leukemier, lymfomer og andre blodsykdommer **A**
Se baksiden for vaktordning ved akutt leukemi.
- Immunfenotyping av MRD Dag **A**, Se baksiden.
 B-ALL T-ALL AML
- DNA-index **A**
Kun ved ALL
- Sfærocytose **A**
- Trombocytdefekter **A**
(Bernard-Soulier-syndrom/Glanzmann-trombasteni)
Spesielle prøvetakingshensyn. Se baksiden.
- PNH

Immunsvikt (fort.)

- Granulocytantistoff hos pasienter >6 måneder
Spesielle prøvetakingshensyn: Se baksiden.
- Granulocytantistoff hos pasienter <6 måneder
Spesielle prøvetakingshensyn: Se baksiden.
- LAD (Leukocytadhesjonsmolekyler)
- Granula (cyMPO/cyLactoferrin)
- Oxidative burst **A**
- Lymfocytproliferasjon (Mitogenstimulering) **A**
Spesielle prøvetakingshensyn: Se baksiden.
- Th17 **A**
Spesielle prøvetakingshensyn: Se baksiden.
- FoxP3 **A**
- CD40/CD40L **A**
- HLH-utredning **A**
(NK-cellefunksjonstest/Perforin/SAP/XIAP)
- NK-cellefunksjonstest **A**
- Perforin **A**
- SAP/XIAP **A**
(X-bundet lymfoproliferativt syndrom)

Annet: _____

Immunsvikt

- Kvantitering av T-celler
(CD3, CD4, CD8)
- Kvantitering av T-, B-, og NK-celler
(CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56)
- T-celle subpopulasjoner
(Naive/memory/effektor/regulatoriske/folikulære/dobbelt negative/RTE)
- DNT (Dobbelt negative T-celler)
- B-celle subpopulasjoner
(Naive/memory/isotype switched/plasmablast/transitoriske/CD21 low)
- Plasmablastkvantitering (celler/ml)
(IgG4 relatert sykdom) Spesielle prøvetakingshensyn: Se baksiden.

Analyse	Prøvemateriale	Prøvemengde	Bør analyseres innen	Må avtales på forhånd	Kommentar
B-celle subpopulasjoner	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
CD40/CD40L (Hyper-IgM-syndrom)	Heparin (B)	4 ml + 4 ml	< 48 t	A	
DNA-Index	Na-Citrat (BM)	4 ml	< 24 t	A	
DNT (Dobbelt negative T-celler)	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
FoxP3	EDTA (B)	4 ml	< 24 t	A	
Granula	EDTA (B)	2 ml	< 24 t		
Granulocyttantistoff hos pasienter >6 mndr	EDTA-plasma	2 ml			Kan fryses ned før forsendelse. Utføres kun ved vedvarende nøytropeni.
Granulocyttantistoff hos pasienter < 6mndr	EDTA-plasma	0,5 ml av barn 2 ml av mor			Kan fryses ned før forsendelse. Krever også prøve fra mor.
HLH-utredning (NK-cellefunksjonstest/perforin/SAP/XIAP)	EDTA (B)	2 x 4 ml	< 24 t	A	Se spesifikke analyser
Immunfenotyping av leukemier, lymfomer og andre blodsykdommer	Na-Citrat (BM), Heparin (BM), EDTA (B), bronkialvæske mm	4 ml	< 24 t	A	Kliniske opplysninger må oppgis NB! Diagnostiske prøver til utredning på voksne i normal arbeidstid utføres på Radiumhospitalet, Avd for patologi. MRD-analyse i NOPHO-protokollene på både barn og voksne utføres på Rikshospitalet, Seksjon for cellulær immunologi.
Kvantitering av T-celler (CD3, CD4, CD8)	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
Kvantitering av T-, B- og NK-celler (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56)	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
LAD	EDTA (B)	2 ml	< 24 t		
Lymfocytproliferasjon (Mitogenstimulering)	Heparin (B)	7 ml	< 24 t	A	Utføres kun tirsdager. Må ankomme før kl 10:00
NK-celle funksjonstest	EDTA (B)	4 ml	< 24 t	A	
Perforin	EDTA (B)	2 ml	< 24 t	A	Prøven bør oppbevares 4-8°C ved lang forsendelse
Plasmablastkvantitering	EDTA (B)	2 ml	< 24 t		Prøven bør oppbevares 4-8°C ved lang forsendelse
PNH	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
Oxidative burst	Heparin (B)	2 ml	< 24 t	A	
SAP/XIAP	EDTA (B)	2 ml	< 24 t	A	Prøven bør oppbevares 4-8°C ved lang forsendelse
Sfærocytose	EDTA (B)	2 ml	< 48 t	A	Minimum 3 uker etter transfusjon.
T-celle subpopulasjoner	EDTA (B)	2 ml	< 48 t		
Th17 (IL-17)	Heparin (B)	4 ml	< 24 t	A	Utføres kun mandag-onsdag.
Trombocyttdefekter	Na-Citrat (B)	2 ml	2 - 4 t	A	NB! Ikke rørpst!

(B) = Venøst blod **(BM)** = Benmargaspirat **Oppbevaring:** 18-25°C, hvis ikke annet er oppgitt.

A = Dag for analyse skal avtales på forhånd med laboratoriet, telefon 23 07 49 08

Minimum prøvevolum: Ved prøvetaking av små barn, bruk av kapillærblod eller ved vanskelig prøvetaking ta kontakt med laboratoriet for minimum prøvevolum, telefon 23 07 49 08

På fredager bør prøver ankomme laboratoriet før kl 11:00.

Vaktordning/Ø-hjelp: Ved spørsmål om akutt leukemi har seksjonen en vaktordning utenom vanlig arbeidstid (man-fre 8:00-15:30). Vakten er på hverdager fra 15:30-21.00 og på lørdag, søndag og helligdager fra 9:00-21:00. Prøver må meldes til vakthavende lege på telefon 23 07 49 08

Forsendelse av prøver: Prøvekonvolutten merkes med:
Seksjon for cellulær immunologi, "Cellelab",
Ekspedisjon A2.2069
OUS Rikshospitalet
Sognsvannsveien 20
0372 Oslo

Rekvisisjon (Blankett 157) kan bestilles hos Emballasjetjenesten/Sentrallager via bestillingsliste på vår internettside:
<https://oslo-universitetssykehus.no/fag-og-forskning/Laboratorietjenester#prøvetaking-og-prøveforsendelse> eller printes ut på
<https://oslo-universitetssykehus.no/fag-og-forskning/Laboratorietjenester#laboratorienes-rekvisisjoner>