

## Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF

Side 1 av 5

Dokumentplassering:

II.MSK.FEL.LAB.FEL.IMTRA.FEL.2-5

Godkjent dato:

29.01.2023

Gyldig til:

29.01.2025

Dato endret:

29.01.2023

Revisjon:

5.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

DISTRIBUSJONSliste: EK, SSA: Prosedyreperm Tapperom, SSF: Perm for autoriserte kopier av blodbankprosedyrer på kvalitetsleders kontor, SSK: Tarifold B.3, SSM: Tarifold B39.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Lagt til etikett for IgG, fjernet RSA fra etikett, lagt til signering av EDTA-rør for SSA/SSF. Linket inn prosedyre for prøvebehandling SSK.

**HENSIKT**

Sikre korrekt prøvetaking av både etablerte og nye blodgivere.

**OMFANG**

Blodbankpersonell sertifisert for oppgaven.

**AKKREDITERT?**

Nei

**UTFØRELSE**

Alle serum med gel rør: min 4 mL rør.

SSA/SSF: Alle EDTA-rør signeres.

**Etablerte blodgivere**

SSA: Daglig hematologikontroller: 3 x 6 mL EDTA-rør mandag, tirsdag, torsdag og fredag. Umerkede rør.

Mandag/tirsdag: 3 ACD-B-rør av A<sub>1</sub> RhD neg og B RhD pos(R1r/R2r) til kontrollceller på blodtypeserologi.

Merkes med tappenummer (i barkode).

SSK: Ta et ekstra ACD-B-rør av alle givere med samtykke som skal gi erythrocytter.

**Rekkefølge på prøverør**

- Citrat- fylles helt
- EDTA
- EDTA med gel- fylles helt
- Serum med gel
- Senkning- fylles helt
- ACD-B


Analyser som skal utføres på de forskjellige tappinger:

**Fullblod**

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin og kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: HEMATOLOGI + Hb/Titer SSA/SSF: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Til fraksjoneringspartner	5 mL EDTA med gel	HCVRNA
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
Forlik	6 mL ACD B	PILOT

DokumentID:D40665

Utarbeidet av: <b>Fagbioingeniørene SSHF</b>	Fagansvarlig: <b>Fagbioingeniørene SSHF</b>	Godkjent av: <b>Klinikkdirektør Siri Tønnessen</b>	Verifisert av: <b>27.01.2023 - Kvalitetskoordinator Elin Hallheim Reiersøl</b>
---	--	---	---

		<b>Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 5</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-5	Utarbeidet av: Fagbioingeniørene SSHF	Fagansvarlig: Fagbioingeniørene SSHF	Godkjent dato: 29.01.2023	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 5.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

### Erytrocyttaferese

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin og kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: HEMATOLOGI + Hb/Titer SSA: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer SSF: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Forlik	6 mL ACD B	PILOT

### Trombocyttaferese

Analyse	Prøverør	Etikett
Kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: Hb/Titer SSA: Navn/fødselsnummer/tappenummer
Trombocyt og hemoglobin	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Til fraksjoneringspartner	5 mL EDTA med gel	HCVRNA
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
Forlik	6 mL ACD B	PILOT

### Plasmaferese

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin og kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: HEMATOLOGI + Hb/Titer SSA/SSF: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Til fraksjoneringspartner	5 mL EDTA med gel	HCVRNA
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi

### Venesectio

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin	3 eller 4 mL EDTA	SSK: HEMATOLOGI SSA: HEMATOLOGI SSF: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi


### Teknisk/autolog

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin og kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: HEMATOLOGI + Hb/Titer SSA/SSF: HEMATOLOGI + Navn/fødselsnummer/tappenummer
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Forlik	6 mL ACD B	PILOT

### Nye blodgivere

- Venekapasitet skal vurderes med tanke på tapping.
- SSA og SSK: Vurder årene med tanke på aferesetapping. Legg inn OBS-kode M23/M24 på disse.

Analyser	Prøverør	Etikett
Full ABO- og RhD-typing	3 eller 4 mL EDTA	Labnummer med signatur
Fenotyping Antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	FENO
Trombocytter og hemoglobin	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Ferritin	Serum med gel	Cobas
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
SSA: Ekstra glass til ikke negativ smittetest.	5 mL EDTA med gel	Tappenummer

		<b>Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</b>			<b>Side: 3</b> <b>Av: 5</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-5	Utarbeidet av: Fagbioingeniørene SSHF	Fagansvarlig: Fagbioingeniørene SSHF	Godkjent dato: 29.01.2023	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 5.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

### Ved behov (nye og etablerte givere)

Analyser	Prøverør	Etikett
Full ABD-typing ved 1. gangsgivning	3 eller 4 mL EDTA	Labnummer med signatur
SSF: Fenotyping <sup>1</sup>	3 eller 4 mL EDTA	FENO
Ferritin	Serum med gel	Cobas
Totalprotein	Serum med gel	Cobas
IgG	Serum med gel	IgG
Benmargsgiverregisteret	Min. 4 mL EDTA	Navn og fødselsnummer
Malaria	Serum med gel	Navn og fødselsnummer
HTLV I og II	Serum med gel	Navn og fødselsnummer
T. cruzi	Serum med gel	Navn og fødselsnummer
Kontroll. av ikke negativ smittetest	5 mL EDTA med gel + serum med gel	Mikrobiologi + navn og fødselsnummer

Prøvetaking uten tapping skal tapperegistreres i G057.

Analyser Hb mens giver er til stede.

- Personer med Hb under nedre referanseområde<sup>2</sup> avvises og avregistreres der og da og anbefales å oppsøke egen lege for nærmere utredning. Fortell dem at de er velkommen tilbake, dersom anemien skyldes jernmangel og denne blir adekvat behandlet. Ytterligere prøver analyseres ikke.
- SSA/SSK: Kvinner med Hb mellom nedre referanseområde og tappegrense vurderes for plasmaferese, dersom de har egnede vener. De må si seg villige etter informasjon og godkjennes med tanke på aferesetapping.  
Er blodgiverens vener ikke er egnet til aferesetapping avregistreres giveren.
- Personer med Hb > 1,0 g/dL over øvre referanseområde se: [Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

Alle nye givere skal tapperegistreres i G057.


### Giver fra annen blodbank eller som ikke har gitt på mer enn 5 år

Denne liste gjelder kun hvis giver tappes. Hvis giver ikke tappes, skal det tas prøver som for nye givere.

Analyse	Prøverør	Etikett
Kontrolltyping ev. fenotyping og antistoffscreening	3 eller 4 mL EDTA	SSK: Hb/Titer SSA/SSF: Navn/fødselsnummer/tappe-nummer
Trombocyt og hemoglobin	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Full ABO- og RhD-typing	3 eller 4 mL EDTA	Labnummer med signatur
Til nedfrysing	5 mL EDTA med gel	FRYS
Til fraksjoneringspartner	5 mL EDTA med gel	HCVRNA
Ferritin	Serum med gel	Cobas
Virustesting	Serum med gel	Mikrobiologi
Forlik (unntatt plasmaferese)	6 mL ACD B	PILOT

<sup>1</sup>SSF tar ekstra rør til fenotyping ved 1.gangsgivning som sendes SSK.

<sup>2</sup> Se Laboratoriehåndboka for SSHF.

		<b>Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</b>			<b>Side: 4</b> <b>Av: 5</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-5	Utarbeidet av: Fagbioingeniørene SSHF	Fagansvarlig: Fagbioingeniørene SSHF	Godkjent dato: 29.01.2023	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 5.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

## Analysepakker

### ANEMI

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin, MCV, MCH, leukocytter, differensialtelling, trombocytter, reticulocytter	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Ferritin, folat, vit.B12	Serum med gel	Cobas

### HØY Hb

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin, hematokrit, MCV, MCH, leukocytter, trombocytter	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Senkning	Senkning	Navn og fødselsnummer

### HØYFER

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Ferritin, transferrinmetning %, ALAT, CRP	Serum med gel	Cobas

### HØYTRC

Analyse	Prøverør	Etikett
Hemoglobin, MCV, MCH, leukocytter, trombocytter	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI
Ferritin, CRP	Serum med gel	Cobas

### LAVTRC

Analyse	Prøverør	Etikett
Trombocytter	Citrat	Navn og fødselsnummer
Hemoglobin, trombocytter, leukocytter, differensialtelling	3 eller 4 mL EDTA	HEMATOLOGI

## Håndtering av prøverør etter prøvetaking

SSA: [Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA](#)

SSF: [Oppbevaring av prøvemateriale til blodbanken, Medisinsk biokjemi og blodbank SSF](#)

SSK: [Håndtering av prøverør fra blodgivere, ImTra SSK](#)

### Kryssreferanser:

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2-1](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2.4-1](#)

[II.MSK.FEL.LAB](#)

[FEL.IMTRA FEL.2.5-2](#)

[II.MSK.Lab](#)

[SSA.BB.2.2-9](#)

[II.MSK.ImTra.2.c-6](#)


[Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF](#)

[Fullblodtapping, Blodbankene SSHF](#)

[Tapping av aferesegiver på Trima, Blodbankene SSHF](#)

[Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA](#)

[Håndtering av prøverør fra blodgivere, ImTra SSK](#)

 SØRLANDET SYKEHUS	<b>Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</b>				<b>Side: 5</b> <b>Av: 5</b>
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-5	Utarbeidet av: Fagbioingeniørene SSHF	Fagansvarlig: Fagbioingeniørene SSHF	Godkjent dato: 29.01.2023	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 5.00

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Tapping av blodgivere

[II.MSK.MSA](#)  
[SSF..2.B.5-1](#)

[Oppbevaring av prøvemateriale til blodbanken, Medisinsk biokjemi og blodbank](#)  
[SSF](#)