

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

Side 1 av 4

Dokumentplassering:

II.MSK.Lab SSA.BB.2.2-9

Godkjent dato:

19.12.2022

Gyldig til:

19.12.2024

Dato endret:

20.02.2023

Revisjon:

5.02

Medisinsk serviceklinikk/Laboratorieavdelingen SSA/Blodbanken SSA/Pasienter og brukere/Tapping av blodgivere

DISTRIBUSJONSliste: EK, Prosedyreperm på tapperommet og perm merket «Forlikbenk» ved A-funksjon på blodtypeserologi.

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Boks til smittetester skal merkes "Smittetester blodgivere, Med.Mik SSK".

### HENSIKT

Sikre korrekt behandling og oppbevaring av prøverør og tappede enheter før produksjon. Sikre riktig forsendelse av smittetester samt håndtering og oppfølging av ikke negative smittetester.

### OMFANG

Gjelder blodbankpersonell som er sertifisert for blodtypeserologi, tapping og produksjon.

### AKKREDITERT?

Nei

### UTFØRELSE

Rutiner for håndtering av prøverør - Tapperommet	
Prøvetaking av blodgivere	Følg <a href="#">Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</a> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Husk kl.slett på serumrør, signatur på EDTA-rør til kontrolltyping og fulltyping og «TRC» på smittetest-rør fra trc-afeser.</li> <li>Ved mislykket tapping kast tilhørende rør<sup>1</sup>.</li> </ul>
P791	Send bestillingsfil i P791 til Unilab
Lever prøverørene	Til sentrifugering på blodtypeserologi <ul style="list-style-type: none"> <li>EDTA-rør m/gel</li> <li>Serum-rør m/gel</li> <li>EDTA-rør til kontrolltyping og fulltyping</li> <li>Pilotrør (ACD-rør)</li> </ul>
	Til hematologen <ul style="list-style-type: none"> <li>EDTA-rør merket med unilabnr<sup>2</sup>.</li> </ul>
RSA/Cobas-rør	Oppfølging etter sentrifugering <ul style="list-style-type: none"> <li>Hentes fra eget stativ v/sentrifugene på blodtypeserologi, settes i eget stativ på prøvefordelingen</li> </ul>

Rutiner for håndtering av prøverør - Blodtypeserologi <sup>3</sup>			
Prøverør	Sentrifugering	Hastighet	Plassering etter sentrifugering
EDTA-rør m/ gel	Kan sentrifugeres umiddelbart, senest innen 2 timer etter prøvetaking.	2000 g, 10 min	Sett i kjøleskap 13. Må stå kaldt minst 2 timer før nedfrysning. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Frys" i fryseskap 26.</li> <li>"HCVRNA" i fryseboks 9.</li> </ul>


<sup>1</sup> Hvis plasma til SERO må rør ikke kastes, tapping registreres som «mislykket+tester»

<sup>2</sup> EDTA-rør fra trombocytgivere bør leveres 15-30 min etter prøvetaking

<sup>3</sup> Ved kveldstapping utføres dette av tappepersonell.

DokumentID:D37640

Utarbeidet av: Fagbioingeniør tapping og produksjon	Fagansvarlig: Alle fagbioingeniørene i blodbanken	Godkjent av: Enhetsleder Synnøve Næsse	Verifisert av: 16.12.2022 - Kvalitetskoordinator Elin Hallheim Reiersøl
--	--	---	--

		<b>Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 4</b>
Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.BB.2.2-9	Utarbeidet av: Fagbioingeniør tapping og produksjon	Fagansvarlig: Alle fagbioingeniørene i blodbanken	Godkjent dato: 19.12.2022	Godkjent av: Enhetsleder Synnøve Næsse	Revisjon: 5.02

Medisinsk serviceklinikk/Laboratorieavdelingen SSA/Blodbanken SSA/Pasienter og brukere/Tapping av blodgivere


Rutiner for håndtering av prøverør - Blodtypeserologi <sup>3</sup>			
Prøverør	Sentrifugering	Hastighet	Plassering etter sentrifugering
Serumrør m/gel, merket «mikrobiologi»	Skal stå minimum ½ time og maksimum 2 timer før sentrifugering	1800 g, 10 min	Sett i eget stativ på benk inntil forsendelse.
Serumrør m/gel, merket «RSA/Cobas»	Skal stå minimum ½ time og maksimum 2 timer før sentrifugering	1800 g, 10 min	Sett i eget stativ merket «RSA/Cobas». Tapperom fordeler videre.
EDTA-rør til blodtypeserologi	Kan sentrifugeres umiddelbart	2000 g, 10 min.	Analyseres samme dag.
Pilotrør (ACD)	Kan sentrifugeres umiddelbart	2000 g, 5/10 min eller 1800 g, 10 min	Sett i kjøleskap 13, i stativ merket med ukenummer.

Blodtypeserologi – Sending av prøver til MedMik før kl.11.30	Rutine
Prøverør G831	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sentrifugerte serumrør m/gel merket «mikrobiologi» settes i rød sendeboks</li> <li>Opprett arbeidsliste <ul style="list-style-type: none"> <li>Blodbank: 93 - Arendal</li> <li>Tappede og innkallingskode skal stå «blank»</li> <li>Tappet i perioden: Fra: 1 uke tilbake i tid, Til: dagens dato</li> <li>Legg til alle smittetester<sup>4</sup></li> <li>Velg «Søk»</li> <li>Skriv ut x2</li> </ul> </li> </ul>
Hvis tappenummer på arbeidsliste mangler prøverør	<ul style="list-style-type: none"> <li>Følg opp <ul style="list-style-type: none"> <li>Sjekk arbeidsliste fra G831 i perm merket «Smittetester MedMik». Er prøvene sendt MedMik tidligere og svar på tester mangler<sup>5</sup></li> <li>Se P711</li> <li>Gi beskjed til MedMik, tlf. 38 07 35 06.</li> </ul> </li> </ul> Kveldstapping: Utføres av dagpersonell neste dag.
P791	Oppdater bestillingsfil
Plassering av arbeidslister fra G831	Arbeidsliste <ul style="list-style-type: none"> <li>Dokumenter oppfølging som er gjort, dato/kl.slett for når prøvene er sendt, signeres</li> <li>Sett i perm merket «Smittetester MedMik» på blodtypeserologi</li> </ul> Kopi av arbeidsliste <ul style="list-style-type: none"> <li>Sett i rød boks sammen med smittetestene</li> </ul>
Boks med prøverør	<ul style="list-style-type: none"> <li>Merk boks «Smittetester blodgivere, Med. Mik SSK».</li> <li>Testo: Kontroller at temperatur i display er iht. temperaturkrav for smittetester (2-25°C), start Testo og legg i boksen<sup>6</sup>.</li> <li>Plasser boks på utsiden av kontoret for sending med budbil innen kl. 11.30.</li> </ul>

<sup>4</sup> Smittetester: HBCAS, HBSAG, HCV, HCVRNA, HIV, HTLV, MALARI, SYFK, TCRUZI.

<sup>5</sup> Mangler det svar på smittetester som er eldre enn to døgn kontaktes MedMik.

<sup>6</sup> Temperatur under transport dokumenteres iht. [Temperaturkontroll av transportruter. LV SSHF.](#)

		<b>Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA</b>			<b>Side: 3</b> <b>Av: 4</b>
Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.BB.2.2-9	Utarbeidet av: Fagbioingeniør tapping og produksjon	Fagansvarlig: Alle fagbioingeniørene i blodbanken	Godkjent dato: 19.12.2022	Godkjent av: Enhetsleder Synnøve Næsse	Revisjon: 5.02

Medisinsk serviceklinikk/Laboratorieavdelingen SSA/Blodbanken SSA/Pasienter og brukere/Tapping av blodgivere

Blodtypeserologi – Sending av prøver til MedMik andre tidspunkt	Rutine
Etter kl. 11.30 <sup>3</sup>	Samme utførelse som over, med unntak <ul style="list-style-type: none"> <li>Pakk boksen i blå transportbag og sett på gulvet inne på kjølerom 87, til høyre ved døra.</li> </ul> Prøvene sendes med budbilen kl. 07 dagen etter.
Ved behov for analysering av smittetester utover vanlig sending	Smittetester kan sendes med Sykehusbussen kl. 14.00. <ul style="list-style-type: none"> <li>Avtal direkte med MedMik, tlf. nr. 38073506, før sending</li> </ul> Samme utførelse og klargjøring som i tabell over, se pkt. «Før kl. 11.30» <ul style="list-style-type: none"> <li>Testo: Kontroller at temperatur i display er iht. temperaturkrav for smittetester (2-25°C), start Testo og legg i boksen.</li> <li>Pakk boks i blå transportbag og lever til Sykehusbussen.</li> </ul>


Rutiner for oppfølging av resultat på smittetester	
Problem med overføring av svar	MedMik leverer svar på papir til Imtra SSK som legger inn svar manuelt i Prosang, uansett hastegrad.
Negative testresultater	Se <a href="#">Overføring av blodprodukt til fritt lager, Blodbanken SSA</a>
Positive testresultater	Oppfølging utføres av blodgiverkonsulent/stedfortreder, følg <a href="#">Sjekkliste ved ikke negative smittetester, Blodbanken SSA</a>

Rutiner for blodprodukter fra tapping til produksjon		
Ukedag	Håndtering av fullblodposer iht. <a href="#">Fremstilling av erythrocyttkonsentrat og plasma fra fullblod, Blodbankene SSHF</a>	Kjøleplater tas ut iht. <a href="#">Bruk av kjøleplater, Blodbanken SSA</a>
Fredag Dag før helligdag/fridag	Alt produseres samme dag	Ca. kl. 07.30 og 14.00
Mandag Tirsdag Torsdag	Tappet fram til kl. 11: Produseres samme dag Tappet etter kl. 12: Produseres neste dag	Ca. kl. 07.30 og 14.00
Onsdag	Tappet fram til kl. 17: Produseres samme dag Tappet etter kl. 18.30: Produseres neste dag	Ca. kl. 14.00 og 19.30

Håndtering av produkter fra aferese	
Trombocytaferese	Se <a href="#">Tapping av aferesegiver på Trima, Blodbankene SSHF.</a>
Plasmaferese	Noter klokkeslett for avsluttet tapping på posen og lever til produksjon.

Vedlegg:

Kryssreferanser:

 SØRLANDET SYKEHUS	<b>Håndtering av prøverør fra blodgivere, blodprodukter før produksjon og oppfølging av smittetester på blodgivere, Blodbanken SSA</b>				Side: 4 Av: 4
Dokumentplassering: II.MSK.Lab SSA.BB.2.2-9	Utarbeidet av: Fagbioingeniør tapping og produksjon	Fagansvarlig: Alle fagbioingeniørene i blodbanken	Godkjent dato: 19.12.2022	Godkjent av: Enhetsleder Synnøve Næsse	Revisjon: 5.02

Medisinsk serviceklinikk/Laboratorieavdelingen SSA/Blodbanken SSA/Pasienter og brukere/Tapping av blodgivere

<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.KVAL HAND.3.e.i-21</a>	<a href="#">Avtale om mikrobiologisk testing av blodgivere og produkter for Blodbankene i SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.KVAL HAND.4.a-3</a>	<a href="#">Temperaturkontroll av transportruter. LV SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-1 II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2-5</a>	<a href="#">Håndtering av patologiske prøvesvar, hemoglobin under "tappegrensen" og ferritinresultater hos blodgivere, Blodbankene SSHF</a> <a href="#">Prøvetaking av blodgivere, Blodbankene SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.4-1</a>	<a href="#">Fullblødtapping, Blodbankene SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.2.5-2</a>	<a href="#">Tapping av aferesegiver på Trima, Blodbankene SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.3.1-1</a>	<a href="#">Fremstilling av erytrocyttkonsentrat og plasma fra fullblod, Blodbankene SSHF</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.5.1.1-2</a>	<a href="#">Skjema manuelle rutiner: Arbeidsliste ABO/RhD og smittetester, Blodbankene SSHF.</a>
<a href="#">II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.8-4</a>	<a href="#">Look-back til fraksjoneringspartner, Blodbankene i SSHF.</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.1-11</a>	<a href="#">Bruk av kjøleplater, Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.2-12</a>	<a href="#">Tapping av aferesegiver på Aurora, Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.2.1-3</a>	<a href="#">Sjekkliste ved ikke negative smittetester, Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.2.1-4</a>	<a href="#">Oversiktsskjema for ikke negative smittetester, Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.3-7</a>	<a href="#">Overføring av blodprodukt til fritt lager, Blodbanken SSA</a>
<a href="#">II.MSK.Lab SSA.BB.2.3.1-13</a>	<a href="#">Skjema - klokkeslett for uttak av kjøleplater, Blodbanken SSA</a>

**Eksterne referanser:**

- [2.12 Blodforskriften](#)
- [13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)
- [13.5 Retningslinjer for GMP i blodbanker \(1-96\)](#)