

 SØRLANDET SYKEHUS				Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service		Instruks	
Spesifikasjon - Fullblod (leukocyttfiltrert) Blodbankene SSHF						Side 1 av 2	
Dokumentplassering: II.DKS.ImTra.1.4.6-3			Godkjent dato: 08.01.2026	Gyldig til: 08.01.2028	Dato endret: 08.01.2026	Revisjon: 2.03	

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin/Fellesdokumenter ImTra SSHF/Produksjon av blodprodukter/Spesifikasjoner

DISTRIBUSJONSLISTE: EK,

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Forlenget gyldighet til 08.01.2028

HENSIKT

Sette standard for innhold i og kvalitetskrav til produktet leukocyttfiltrert fullblod. Det vil kun være aktuelt å teste leukocyttfiltrert fullblod i forbindelse med feilsøking og validering.

OMFANG

Alle som utfører blodbankarbeid.

BRUK

Leukocyttfiltrert fullblod brukes som utgangspunkt for produksjon av SAGMAN erythrocyttkonsentrater, humant plasma for fraksjonering og plasma til SERO AS.

AKKREDITERT

Nei

INNHold

En enhet leukocyttfiltrert fullblod inneholder fullblod fra en fullblodtapping av én giver (450 mL +/- 50 mL) og 63 mL CPD. Leukocyttene og trombocytene er redusert ved filtrering.

KVALITETSKRAV

Parameter	Krav	Frekvens	Ansvar/utføres av:
ABO, RhD	Typing	Alle enheter	Blodtypeserologisk lab, Blodbankene SSHF
Rh(C,E,c,e) + K fenotyping	Typing	Alle enheter fra givere som er typet <2 ganger tidligere på disse antigenene	Blodtypeserologisk lab, Blodbankene SSHF
Antistoffscreening	Negativ ¹	Alle enheter (testes iht. kriterier i Veilederen)	Blodtypeserologisk lab, Blodbankene SSHF
Anti-HIV 1/2	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter	MedMik, SSK
HBsAg	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter	MedMik, SSK
Anti-HBc	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter (når testen er indisert iht. Veilederen)	MedMik, SSK
Anti-HCV	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter	MedMik, SSK

¹ Unntak kan gjøres av blodbanklege.

Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlig overlege.

DokumentID: D53348

Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator) og Katrine Flaath (fagbioingeniør)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Verifisert av: 10.01.2024 - Elin Hallheim Reiersøl, 04.01.2024 - Avd. overlege Christine T. Steinsvåg
---	---	---	---

 SØRLANDET SYKEHUS	Spesifikasjon - Fullblod (leukocyttfiltrert) Blodbankene SSHF				Side: 2 Av: 2
Dokumentplassering: II.DKS.ImTra.1.4.6-3	Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator) og Katrine Flaath (fagbioingeniør)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent dato: 08.01.2026	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 2.03

Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service/Avd. for immunologi og transfusjonsmedisin/Fellesdokumenter ImTra SSHF/Produksjon av blodprodukter/Spesifikasjoner

Parameter	Krav	Frekvens	Ansvar/utføres av:
Syfilistest	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter (når testen er indisert iht. Veilederen)	MedMik, SSK
Anti-HTLV	Negativ i godkjent screeningstest	Alle enheter (når testen er indisert iht. Veilederen)	MedMik, OUS
Hemoglobin ²	≥ 43 g/ enhet	I forbindelse med feilsøking og ev. verifisering	MedBio lab., SSHF
Leukocytter ²	< 1 x 10 ⁶ /enhet	I forbindelse med feilsøking og ev. verifisering	Enhet for immunologi, ImTra SSK
Hemolyse ²	< 0,8 % av erytrocyttmassen	I forbindelse med feilsøking og ev. verifisering	Ansvarlig for dagens produksjon
Volum (inkl. CPD) ^{2,3,4}	(428 – 528) mL (449 – 554) g	I forbindelse med feilsøking og verifisering.	Fagbioingeniør/leder for tapping og produksjon
Oppbevaring	På produksjonsrom	Alle nytappede enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon Blodbankene SSHF
Lagringsbetingelser	(20 – 24) °C	Alle nytappede enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon Blodbankene SSHF
Holdbarhet	24 timer (etter tappeslutt)	Alle nytappede enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon Blodbankene SSHF

Kryssreferanser

[II.DKS.ImTra.1.4.1-1](#) [Fremstilling av erytrocyttkonsentrat og plasma fra fullblod, ImTra SSHF](#)

Eksterne referanser

- [FOR.9 Blodforskriften](#)
- [13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)
- Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components, Council of Europe, 21. Edition 2023⁵.
- [Trudnowski RJ, Rico RC. Specific Gravity of Blood and Plasma at 4 and 37 °C. Clinical Chemistry May 1974 vol. 20 no. 5 615-616.](#)
- AABB Technical manual 19th edition 2017

² Iht. «Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components, Council of Europe» 22. ed. 2025 oppfattes kravet som oppfylt dersom minst 90 % av enhetene oppfyller kravet.

³ Beregnet ut ifra tappevolum (450 ± 50) mL + antikoagulant 63 mL og tap av 35 mL i filteret (Leucoflex fra Maco Pharma)

⁴ Tetthet for fullblod er 1,05. (Ref. *AABB Technical manual 19th edition 2017 s. 128*)

⁵ Se også punkt 5.6.3 (s. 82) under 5.6 *Specifications*