

 SØRLANDET SYKEHUS		Klinikk for medisinsk diagnostikk og klinisk service			Instruks
Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese, Blodbankene SSHF					Side 1 av 3
Dokumentplassering: II.DKS.ImTra.1.4.6-5		Godkjent dato: 30.06.2025	Gyldig til: 30.06.2027	Dato endret: 08.06.2026	Revisjon: 3.01

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: Fjernet bruk av SAGMan som tilsetningsløsning.

HENSIKT

Sette standard for innhold i og kvalitetskrav til leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese.

OMFANG

Alle som utfører blodbankarbeid.

BRUK

Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese er standard erythrocyttkonsentrat som kan brukes til de fleste pasienter som trenger erytrocytter. Et likeverdig alternativ er fullblod [Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt fra fullblod, Blodbankene SSHF](#). Se også [Blodprodukter - Innhold, volum, lagringsbetingelser, holdbarhet. SSHF](#).

AKKREDITERT?

Nei

INNHold

En enhet leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fra aferese inneholder erytrocytter fra én giver høstet på Trima Accel. De konsentrerte erytrocytter tilsettes AS-3-væske (saltvann, adenin, dekstrose (=glukose), citrat, fosfat). Leukocyttreduksjon er integrert i afereseprosessen (Trima Accel).

Aferesemaskin	Antikoagulant	Volum oppsamlede erytrocytter	Oppbevaringsløsning (AS-3)
Trima Accel	ACD-A (tilsetningsforhold 1:11)	213 mL	100 mL

KVALITETSKRAV

Parameter	Krav	Frekvens ¹	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

¹ Angitt frekvens for kvalitetskontroller gjelder pr. lokasjon
Dokumentet skal verifiseres av medisinsk ansvarlig overlege.

DokumentID: D53350

Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Verifisert av: 16.06.2025 - Kvalitetskoordinator Kari - Ann Nedal, 20.06.2025 - Avd. overlege Christine T. Steinsvåg
---	---	--	--

 SØRLANDET SYKEHUS		Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese, Blodbankene SSHF			Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.DKS.ImTra.1.4.6-5	Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent dato: 30.06.2025	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland	Revisjon: 3.01

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

Parameter	Krav	Frekvens ¹	Ansvar/utføres av:
Antistoffscreening	Negativ ²	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
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
Volum ^{3,4}	(266 – 360) mL (282 – 382) g	Alle enheter	Ansvarlig for dagens produksjon
Hgb ⁴	≥ 40 g/enhet	4 enheter/md.	MedBio lab., SSHF
Hct ⁴	0,50 – 0,70	4 enheter/md.	MedBio lab., SSHF
Leukocytter ⁴	< 1 x 10 ⁶ /enhet	10 enheter/md.	Enhet for immunologi, ImTra SSK
Hemolyse ved utdatering ⁴	< 0,8 % av erythrocyttmassen	4 enheter/md.	Ansvarlig for dagens produksjon, ImTra SSK
Oppbevaring	Kjøleskap/kjølerom	Alle produserte enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon/ blodtypeserologi, Blodbankene SSHF
Lagringsbetingelser	(4 ± 2) °C	Alle produserte enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon/ blodtypeserologi, Blodbankene SSHF
Holdbarhet	Inntil 35 døgn	Alle produserte enheter	Ansvarlig for tapping/produksjon/ blodtypeserologi, Blodbankene SSHF

² Unntak kan gjøres av blodbanklege.

³ Tetthet for erythrocyttkonsentrat tilsatt tilsetningsløsning er 1,06 (ref. *AABB Technical manual 19th edition 2017 s. 128*). Volum for erythrocyttkonsentrat fra Trima er beregnet ut fra spesifikasjon oppgitt i brukermanualen (v.7.0) tabell 8-4.

⁴ 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.

 SØRLANDET SYKEHUS		Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese, Blodbankene SSHF			Side: 3 Av: 3
Dokumentplassering: II.DKS.ImTra.1.4.6-5		Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent dato: 30.06.2025	Godkjent av: Avdelingssjef Lene Haugen Tryland
					Revisjon: 3.01

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

Kryssreferanser

I.2.3.3-1	Blodprodukter - Innhold, volum, lagringsbetingelser, holdbarhet. SSHF.
II.DKS.ImTra.1.4.2-3	Kvalitetskontroll av erythrocyttkonsentrat, ImTra SSHF
II.DKS.ImTra.1.4.6-4	Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt fra fullblod, Blodbankene SSHF
II.DKS.ImTra.4.2.e.1-2	Krav til kvalitetskontroll av blodprodukter, ImTra SSK
II.DKS.ImTra.4.2.e.1-3	Bruk av HemoCue Low Hemoglobin Photometer, ImTra SSK
II.DKS.ImTra.4.2.e.2-3	Arbeidsark for kvalitetskontroll av leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat.ImTra SSK

Eksterne referanser

- [2.12 Blodforskriften](#)
- [13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)
- Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components, Council of Europe 22nd edition 2025
- AABB Technical manual 19th edition 2017



Technical

- Specification sheet ·