

Spesifikasjon - Leukocytffiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese, Blodbankene SSHF

Side 1 av 3

Dokumentplassering:

II.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.3.6-5

Godkjent dato:

18.01.2024

Gyldig til:

18.01.2026

Dato endret:

31.07.2024

Revisjon:

2.02

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Produksjon av blodprodukter

DISTRIBUSJONSLISTE: EK

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Endret til "Akkreditert? Nei"

HENSIKT

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

OMFANG

Alle som utfører blodbankarbeid.

BRUK

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

AKKREDITERT?

Nei

INNHold

En enhet leukocytffiltrert erythrocyttkonsentrat fra aferese inneholder erythrocytter fra én giver høstet på Trima Accel. De konsentrerte erythrocytter tilsettes SAGMAN-væske (saltvann, adenin, glukose, mannitol). Leukocyttreduksjon er integrert i afereseprosessen (Trima Accel).

Aferesemaskin	Antikoagulant	Volum oppsamlede erythrocytter	Oppbevarings-løsning (SAGMAN)
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: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Verifisert av: 15.01.2024 - Siri Cathrine Rølland, 04.01.2024 - Avd. overlege Christine T. Steinsvåg
---	---	---	--

		Spesifikasjon - Leukocytffiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt ved aferese, Blodbankene SSHF			Side: 2 Av: 3
Dokumentplassering: II.MSK.FEL.LAB.FEL.IMTRA FEL.3.6-5	Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent dato: 18.01.2024	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 2.02


Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Produksjon av blodprodukter

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	(266 – 360) mL (282 – 382) g	Alle enheter	Ansvarlig for dagens produksjon
Hgb ³	≥ 40 g/enhet	4 enheter/md.	MedBio lab., SSHF
Hct ³	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	< 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.6.0) tabell 10-5.

⁴ Iht. «Guide to the preparation, use and quality assurance of blood components, Council of Europe» 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.MSK.FEL.LAB FEL.IMTRA FEL.3.6-5	Utarbeidet av: Kari-Ann Nedal (kvalitetskoordinator)	Fagansvarlig: Fagbioingeniører Blodbankene SSHF	Godkjent dato: 18.01.2024	Godkjent av: Klinikkdirektør Siri Tønnessen	Revisjon: 2.02

Medisinsk serviceklinikk/Fellesdokumenter MSK/Laboratoriene fellesdokumenter/Immunologi og transfusjonsmedisin fellesdokumenter/Produksjon av blodprodukter

Kryssreferanser

[I.3.4.3-1](#)

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

[FEL.IMTRA FEL.3.2-3](#)

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

[FEL.IMTRA FEL.3.6-4](#)

[II.MSK.ImTra.2.e.1-2](#)

[II.MSK.ImTra.2.e.1-3](#)

[II.MSK.ImTra.2.e.2-3](#)

[Blodprodukter - Innhold, volum, lagringsbetingelser, holdbarhet. SSHF.](#)

[Kvalitetskontroll av erythrocyttkonsentrat, Blodbankene SSHF](#)

[Spesifikasjon - Leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat fremstilt fra fullblod, Blodbankene SSHF](#)

[Krav til kvalitetskontroll av blodprodukter, ImTra SSK](#)

[Bruk av HemoCue Low Hemoglobin Photometer, ImTra SSK](#)

[Arbeidsark for kvalitetskontroll av leukocyttfiltrert erythrocyttkonsentrat.ImTra SSK](#)

Eksterne referanser

[2.12 Blodforskriften](#)

[13.6 Veileder for transfusjonstjenesten i Norge](#)