NORDIC BIOLABS PRESENTERAR

Transfusionsnyt

DK 2/2022



Denne udgave indeholder;

- *Lav en komplet aftapningsstation med-bloddonorstol og kombineret blodvugge/ slangesvejsning*
- *• Vedligeholdelsesfrie blodpladerystere med specialdesignede hylder til øget luftcirkulation*
- *• Informativ og interessant artikel: - "Moving toward Error-free transfusion"*
- *HAEMONETICS Autostop BChøjeffektive procesfiltersystemer til hurtig filtrering af blodplader*

nordic biolabs

www.nordicbiolabs.dk info@nordicbiolabs.se Tlf. 32 52 88 00 Fax 32 52 88 79

Komplet tapningsstation med bloddonerstol og kombineret blodvugge/slangesvejsning



Bloddonorstole

Bloddonorstolene fra Vegoria er udviklet for at give den bedste ergonomi og fås som manuelle eller elektriske alt efter behov.

Der er en del praktsik tilbehør at vælge imellem for at gøre det nemmere for både personale og bloddonorer, såsom vippeborde, aflastningsborde og vingehynder.

Stolene fås i flere forskellige farver og med polstring udviklet til at kunne tørres af med 75% ethanol flere gange dagligt.

Alle stole er naturligvis CE-mærkede iht. MDR

Kombineret blodvugge og svejsning

Med avanceret 3D mixing af blodposen, stor touchskærm med letforståelige arbejdsvejledninger og alarmsystem med både lys og lyd, er Bagmatic NOVO LS det perfekte valg for dig, der ønsker et fleksibelt system.



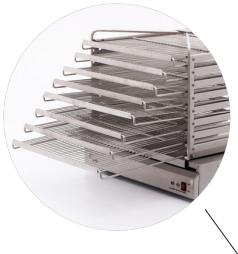
Bagmatic NOVO LS kan med fordel kombineres med Sealmtaic C. Sealmatic C er den ergonomiske slangesvejsning med lav hæmolyse og kort svejsetid.

Med blodvuggen Bagmatic NOVO LS og slangesvejsningen Sealmatic C får du en kompakt og fleksibel arbejdsstation.

VEGORIA lmb

Vedligeholdelsesfri trombocytryster med specialdesignede hylder til øget luftcirkulation

Vedligeholdelsesfri trombocytryster med specialdesignede hylder til øget luftcirkulation. Trombocytryster fra LMB har et kompakt og praktisk design og kan kombineres med Climax serien af inkubatorer for et kontrolleret miljø.



Hylder: Designet til lydsvag og pålidelig langtidsbrug. Hver hylde er udstyret med en sikkerhedslås for at forhindre utilsigtet frigivelse ved placering af poser.





Alarmtilslutning: Shakeren kan sende alarmen til køleenheden ved hjælp af D-sub stikket på bagsiden af enheden.



LED indikatorer:
GRØNT lys - bevægelsessensor aktiv RØDT lys - afvigelse, fejl

Artikelnummer	Beskrivning
AG-20000	Agi 24 trombocytryster til 24 poser, inkl. bevægelsesalarm, visuelt og akustisk
AG-20001	Agi 48 trombocytryster til 48 poser, inkl. bevægelsesalarm, visuelt og akustisk
AG-20003	Agi 60 trombocytryster til 60 poser, inkl. bevægelsesalarm, visuelt og akustisk
AG-10002	Agi 96 trombocytryster til 96 poser, inkl. bevægelsesalarm, visuelt og akustisk



NexSys PCS plasmaferese instrument

Rundt om i verden forsøger blodcentre at øge plasmaforsyningen for at imødekomme den stigende efterspørgsel. Vi er i Europa meget afhængige af udbuddet fra USA, hvilket ikke er optimalt. Fuldblod-donationer er støt faldet i antal i de fleste lande på grund af restriktioner i transfusionsprotokoller, hvilket har ført til et fald i udbuddet af komponentplasma fra disse donationer.

Efterspørgslen skyldes primært et stort behov for immunglobuliner, albumin og koagulationsfaktorer. Plasma er i dag blevet en strategisk ressource og en prognose fra European Blood Alliance og International Plasma and Fractionation Association (EBA og IPFA) viser bl.a., at det globale behov for IgG stiger markant.

For mere information besøg vores hjemmeside - https://www.nordicbiolabs.dk/kunskapsbank/vart-behov-av-plasma_1



Det nye plasmaferese instrument fra Haemonetics, NexSys PCS, er udviklet i samarbejde med kunder for at optimere de parametre, der er vigtige for virksomheden.

NexSys muliggør øget produktvitet af plasmatapping. Bla igennem

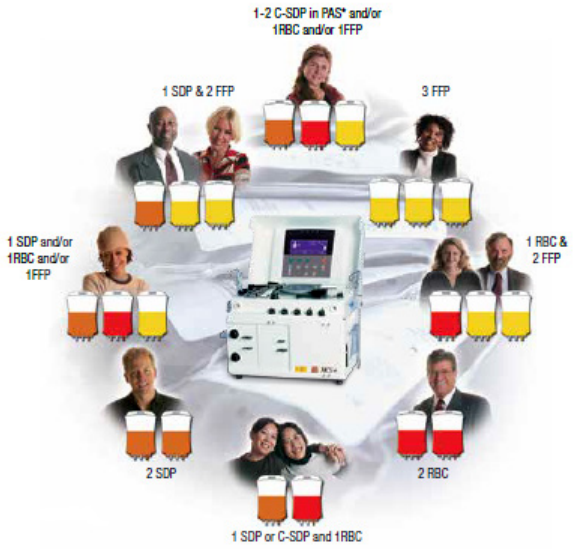
- Åben tovejskommunikation mellem instrumentet og blodbankens computersystem
- Nem betjening via en intuitiv touchskærm
- Klart oplyst farvekodet information fra lampen over touchskærmen, der informerer operatørerne om evt alarmer, meddelelser, sidste retur og afsluttet proces
- Øget plasmagenvinding pr. donation
- Mulighed for integreret dokumentation af hver aftapning til kvalitetssikring og reduktion af manuelt QA-arbejde
- Enkelt opsætning af engangsmateriale
- Vægtkontrol af citratforbrug

HAEMONETICS®

MCS+, det fleksible aferesesystem

Oplevelsen er yderst vigtig for en bloddonor, hvilket gør MCS+ til et særdeles velegnet aferesesystem. Udtagning- og returhastighederne er individuelt tilpasset donorens forudsætninger, mens citratet styres og overvåges for at sikre donorkomfort.

Systemet er også kendt for at være stabilt, mobilt, støjsvagt, let og klar at bruge.



Bloddonorkomponenter

- Trombocytter/Blodplader
- Erytrocytter
- Plasma
- Alle i kombination

Patientbehandlinger

- Stamceller
- Plasma udveksling
- Autolog Erytraferes

HAEMONETICS®

ACP 215 systemprocessor til frysning og vask af erytrocyter



Nedfrysning af sjældne blodgrupper

Den automatiserede glyceroliserings- og deglyceroliseringsproces muliggør frysning af sjældne blodgrupper.

Cellevask

Den automatiske cellevaskefunktion giver bedre adgang til vaskede erytrocytter til patienter med øget risiko for transfusionsreaktioner.

ACP 215 er et lukket system til cellebehandling med integreret processtyring

- Reduceret risiko for bakteriel kontaminering
- Transfusioner med reduceret risiko for transfusionsreaktion
- Op til 14 dages holdbarhed efter vask, da det sker i slutningen af systemet
- Op til 72 timers holdbarhed efter deglycerolisering
- cGMP - kompatibel
- Reduceret risiko for manuel fejlhåndtering

HAEMONETICS®



INFORMATIV OG INTERESSANT ARTIKEL

”Moving toward Error-free transfusion”

Patientcentrerede blodbehandlingssystemer har reduceret risiciene for transfusionssvigt i mere end et årti. Dog bliver deres rolle vigtigere end nogensinde, når industrien og behovene for sikkerhed og sporbarhed udvikler sig og øges.

I dette nummer af Transfusionsnytt vil vi gerne dele en interessant artikel med titlen:
”Moving toward Error-free transfusion”.
Artiklen er skrevet af Dr. Mark Popovsky, Chief Medical Director hos Haemonetics Corp.

BloodTrack™ giver blodbanker kontrol, synlighed og sporbarhed for sikker opbevaring og administration af blodprodukter ude i klinikken, samt kontrol over at det korrekte blod transfunderes til den rigtige patient på plejestedet.

Artiklen er vedhæftet dette nummer.

Vi står gerne til rådighed med yderligere information.

Anders Johnsson
+46 73 461 50 66
anders.johnsson@nordicbiolabs.se

HAEMONETICS®

HAEMONETICS AutoStop BC



Effektive procesfiltersystemer til blodplader

- Leukocytfiltrering for poolede buffy-coat-trombocytter
- Effektiv leukocytreduktion
- Højt udbytte af trombocytter
- Omkostningseffektiv
- Opbevaring i op til 7 dage i en ELX-pose

Funktioner

- Hurtig filtrering af trombocytter
- Konsekvent lave leukocyttal pr. terapeutisk enhed efter filtrering*
- Valideret til plasma- eller trombocyt tilsætningsopløsninger
- Til behandling med manuelle og alle automatiserede systemer

Se tabellen nedenfor for ydeevne.

HAEMONETICS®

Performance Summary Table

Centre	Number of Buffy Coats Pooled	Number of Filtrations	Residual Leucocytes per Therapeutic Unit† (x 10^6)	Number of Platelets per Therapeutic Unit†† (x 10^9)
Plasma				
1[8]	5	15,037	< 0.6 (n = 917 counted)	341
2[9]	4	98	0.09 ± 0.06 (n = 94 counted)	329 ± 48
3[10]	4	17	0.03	298
4	5	19	0.042	294 ± 54
5[11]	6	19	< 0.03 ± 0.03	434 ± 55
PAS				
6	4	25	< 0.028	303 ± 51
7	5	38	0.018 ± 0.003	283 ± 35
8[12]	5	12	0.003 ± 0.009	311 ± 35
9	6	23	< 0.08 ± 0.11	410 ± 101

References 8 – 12.

† Post-filtration leucocyte content is determined by Nageotte Chamber Counting Method.
†† Actual platelet recoveries are dependent on individual processing conditions.

DAX Overflade desinfektion Plus



- **IPA-baseret (45%) med tensid**
- Til glatte overflader, f.eks. undersøgelsesborde, bænke, borde mv.
- 300 ml, 1000 ml og 5000 ml
- Effektiv mod bakterier, svampe og indkapslede vira som f.eks Corona, Hepatitis B, C og HIV
- Populær inden for sundhedspleje, rengøring og det offentlige miljø

DAX Overflade desinfektion Extra



- **IPA-baseret (45%) med tensid og rustbeskyttelse**
- Til glatte overflader, f.eks. undersøgelsesborde, bænke, borde mv.
- 1000 ml og 3000 ml
- Effektiv mod bakterier, svampe og indkapslede vira som f.eks
- Corona, Hepatitis B, C og HIV
- Populær inden for tandpleje og sundhedspleje

KiiLTO

Kontakt Nordic Biolabs:
www.nordicbiolabs.dk
info@nordicbiolabs.se
Tlf. 32 52 88 00
Fax 32 52 88 79

nordic biolabs
www.nordicbiolabs.se

Nordic Biolabs AB, Box 7293, 187 14 Täby,
Tel vxl 08-630 85 00, Fax 08-630 09 05, info@nordicbiolabs.se