NORDIC BIOLABS PRESENTERAR

Transfusionsnytt

2/2022



Ur innehållet;

- *Skapa en komplett tappningsstation med blodgivarstol och kombinerad blodvagga / slangsvets*
- *Underhållsfria trombocyt-skakar med specialdesignade hyllor för ökad luft-cirkulation*
- *Informativ och intressant artikel bifogad - ”Moving toward Error-free transfusion”*
- *HAEMONETICS Autostop BC högeffektiva processfiltersystem för snabb filtrering av trombocyter*

nordic biolabs

www.nordicbiolabs.se info@nordicbiolabs.se ordertel 08-630 85 10

Komplett tappningsstation med blodgivarstol och kombinerad blodvagga/slangsvets



Blodgivarstolar

Blodgivarstolarna från Vegoria är framtagna för bästa ergonomi och finns att få manuella eller eldrivna beroende på behov.

Det finns flera praktiska tillbehör att välja mellan för att underlätta både för personal och blodgivare till exempel vaggbord, avlastningsbord och vingkudde.

Stolarna går att få i flera olika färger och med klädsel utvecklad för att klara av att torkas av med 75% etanol flera gånger per dag.

Alla stolar är givetvis CE-märkta enligt MDR.

Kombinerad blodvagga och svets

Med avancerad 3D-mixning av blodpåsen, stor pekskärm med lättförståeliga arbetsinstruktioner och alarmsystem med både ljus och ljud är Bagmatic NOVO LS det perfekta valet för dig som vill ha ett flexibelt system.

Bagmatic NOVO LS kan med fördel kombineras med Sealmtaic C. Sealmatic C är den ergonomiska slangsvetsen med låg hemolys och kort svetstid.

Med blodvaggan Bagmatic NOVO LS och slangsvetsen Sealmatic C får ni en kompakt och smidig arbetsstation.



Underhållsfria trombocytskakar med specialdesignade hyllor för ökad luftcirkulation

Trombocytskakarna från LMB har en kompakt och praktisk design och kan med fördel kombineras med Climax-serien av inkubatorer för en kontrollerad miljö.



Hyllor: Designad för tyst och pålitlig långtidsanvändning. Varje hylla är utrustad med en säkerhetsspärr för att förhindra oavsiktlig frigöring vid placering av påsar.





Larmkoppling: Skaken kan vidarebefordra larmet till kylenheten med hjälp av D-sub-kontakten på enhetens baksida.



LED indikatorer:
GRÖNT ljus - rörelsesensor aktiv
RÖTT ljus – avvikelse, fel

Artikelnummer	Beskrivning
AG-20000	Agi 24 trombocytskak för 24 påsar, inkl. rörelsealarm, visuellt och akustiskt
AG-20001	Agi 48 trombocytskak för 48 påsar, inkl. rörelsealarm, visuellt och akustiskt
AG-20003	Agi 60 trombocytskak för 60 påsar, inkl. rörelsealarm, visuellt och akustiskt
AG-10002	Agi 96 trombocytskak för 96 påsar, inkl. rörelsealarm, visuellt och akustiskt



NexSys PCS plasmaferesinstrument

Runt om i världen försöker blodcentraler öka plasmatappningen för att möta den ökade efterfrågan. Vi i Europa är väldigt beroende av försörjningen från USA, vilket inte är optimalt. Helblodstappningar har i flertalet länder stadigt gått ned i antal på grund av restriktioner i transfusionsprotokollen, vilket lett till att tillgången på komponentplasma från dessa donationer minskat i volym.

Efterfrågan beror i huvudsak på ett stort behov av immunoglobuliner, albumin samt koagulationsfaktorer. Plasma har idag blivit en strategisk resurs och en prognos från European Blood Alliance and International Plasma and Fractionation Association (EBA and IPFA visar bl.a att det globala behovet att IgG ökar markant.

För mer information besök vår hemsida: https://www.nordicbiolabs.se/kunskapsbank/vart-behov-av-plasma_1



Det nya plasmaferesinstrumentet från Haemonetics, NexSys PCS, är framtaget i samarbete med kunder för att optimera de parametrar som är viktiga för verksamheten.

NexSys möjliggör ökad produktivitet av plasmatappningen bla. genom

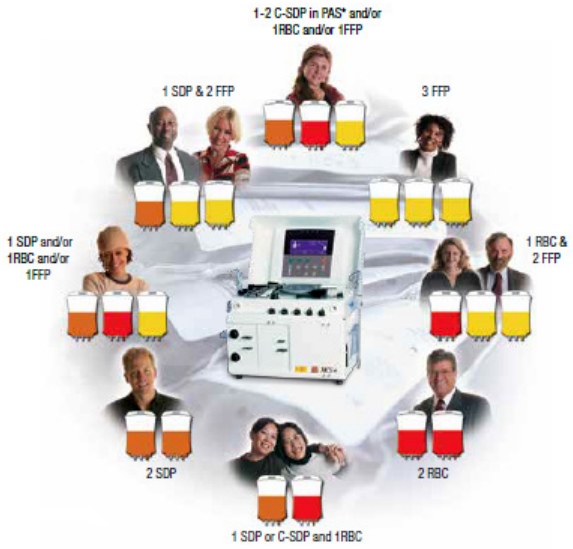
- Öppen tvåvägs kommunikation mellan instrumentet och blodbankens datasystem
- Enkelt handhavande via en intuitiv pekskärm
- Ljusupplyst färgkodad information från lampan ovanför pekskärmen som informerar operatörerna om ev. larm, notiser, sista retur samt avslutad process
- Ökad plasmautvinning per donation
- Möjlighet till integrerad dokumentation av varje tappning för kvalitetssäkring och reduktion av manuellt QA arbete
- Enkel uppsättning av engångsmaterialet
- Viktkontroll av citratförbrukning

HAEMONETICS®

MCS+, det flexibla aferessystemet

Upplevelsen är ytterst viktigt för en blodgivare vilket gör MCS+ till ett mycket lämpligt aferessystem. Drag och returhastigheten anpassas individuellt efter givarens förutsättningar samtidigt som citratet kontrolleras och monitoreras för att säkerställa givarkomforten.

Systemet är också känt för att vara stabilt, mobilt, tyst, lätt och överskådligt att använda.



Blodgivarkomponenter

- Trombocyter
- Erytrocyter
- Plasma
- Samtliga i kombination

Patientbehandlingar

- Stamceller
- Plasmautbyte
- Autolog Erytraferes

HAEMONETICS®

ACP® 215 systemprocessor för infrysning och tvätt av erytrocyter



Infrysning av sällsynta blodgrupper

Genom den automatiserade glyceroliserings- och deglyceroliserings-processen möjliggörs infrysning av sällsynta blodgrupper.

Celltvätt

Den automatiserade celltvättsfunktionen ger bättre tillgång på tvättade erytrocyter till patienter med förhöjd risk för transfusionsreaktion.

ACP 215 är ett slutet system för cellprocessering med integrerad processkontroll

- Minskad risk för bakteriell kontaminering
- Transfusioner med minskad risk för transfusionsreaktion
- Upp till 14 dagars hållbarhet efter tvätt då det sker i slutet system
  Upp till 72 timmars hållbarhet efter deglycerolisering
- cGMP – kompatibel
- Minskad risk för manuell felhantering

HAEMONETICS®



INFORMATIV OCH INTRESSANT ARTIKEL

”Moving toward Error-free transfusion”

Patientnära blodhanteringssystem har minskat riskerna för transfusionsfel i mer än ett decennium. Dock blir deras roll viktigare än någonsin när branschen och behoven av säkerhet och spårbarhet utvecklas och ökar.

I det här numret av Transfusionsnytt vill vi gärna dela en intressant artikel med titeln: ”Moving toward Error-free transfusion”.
Artikeln är skriven av Dr. Mark Popovsky, Chief Medical Director på Haemonetics Corp.

BloodTrack™ ger blodbanker kontroll, synlighet och spårbarhet för säker förvaring och administration av blodprodukter ute i kliniken, samt kontroll över att rätt blod transfunderas till rätt patient vid vårdplatsen.

Artikeln finns som bilaga i det här numret.

Vi står gärna till tjänst med ytterligare information.

Anders Johnsson
073 461 50 66
anders.johnsson@nordicbiolabs.se

HAEMONETICS®

HAEMONETICS AutoStop BC



Högeffektiva processfiltersystem för trombocyter

- Leukocytfiltrering för poolade buffy-coat-trombocyter
- Effektiv leukocytreducering
- Högt utbyte av trombocyter
- Kostnadseffektivt
- Förvaring i upp till 7 dagar i ELX-påse

Funktioner

- Snabb filtrering av trombocyter
- Konsekvent låga leukocyt-tal per terapeutisk enhet efter filtrering*
- Validerad för plasma- eller trombocyttillsatslösningar
- För bearbetning med manuella och alla automatiserade system

Se tabell nedan för prestanda.

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 Ytdesinfektion Plus



- **IPA-baserad (45%) med tensid**
- För släta ytor, t.ex. undersökningsbritsar, bänkar, bord etc
- 300 ml, 1000 ml och 5000 ml
- Effektiv mot bakterier, svamp och höljeförsedda virus som t.ex. Corona, Hepatit B, C och HIV
- Populär inom hälso- och sjukvården, städ samt offentlig miljö

DAX Ytdesinfektion Extra



- **IPA-baserad (45%) med tensid och <u>rostskydd</u>**
- För släta ytor, t.ex. undersökningsbritsar, bänkar, bord etc
- 1000 ml och 3000 ml
- Effektiv mot bakterier, svamp och höljeförsedda virus som t.ex. Corona, Hepatit B, C och HIV
- Populär inom tandvården, hälso- och sjukvården

KiiLTO



Anders Johnsson
anders.johnsson@nordicbiolabs.se
073 461 50 66



Elna Follin
elna.follin@nordicbiolabs.se
070 467 98 51



Marit Hoppe
marit.hoppe@nordicbiolabs.se
070 942 86 48



Mehdi Tajhizi
mehdi.tajhizi@nordicbiolabs.se
070 023 49 92

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