

Sistema de Manipulação de Sangue

JMS





Série Completa do Sistema de Manipulação de Sangue JMS

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Sobre a JMS | pág. 2 | Sumário | pág. 3 |
| Características de Segurança | 4 | Sistema CPD-SAGM | 5 |
| T-BEXS (CPD-SAGM) | 6 | Sistema de filtração in-line de leucócitos para sangue total | 7 |
| Filtro in-line para sangue total | 8 | Sistema Acoplável de Filtração de Leucócitos em Hemácias | 9 |
| Conjunto de coleta para bolsa de sangue de cordão | 10 | Bolsa Autóloga | 11 |
| Recursos aprimorados | 12 | Bolsa de coleta de Soro Cellaid | 14 |
| Bolsa de Armazenamento de Plaquetas | 15 | Configurações dos Produtos | 16 |
| Acessórios de Banco de Sangue | 23 | | |

Cuidando da sua saúde

A JMS desenvolve os mais avançados produtos para manipulação de sangue mantendo nossos pacientes e doadores em mente.

Quem somos

A JMS começou a fabricar bolsas de sangue em 1969 e tem agora mais de quatro décadas de experiência extensa e relevante para enfrentar os desafios apresentados em pesquisa, desenvolvimento e produção de dispositivos médicos para aplicações de transfusão de sangue.

As bolsas de sangue fabricadas pela JMS têm uma reputação muito louvável e de confiabilidade, qualidade superior de produto e garantia. Certificado pelo Sistema de Qualidade EN ISO13485, nossas práticas de produção exigentes e elevados padrões de controle de qualidade e medidas em vigor são conduzidos para garantir que nossos produtos atendam às rigorosas exigências dos bancos de sangue e serviços de transfusão que prestam serviços vitais para hospitais, pacientes e doadores.

Na JMS nós acreditamos *em cuidado e compromisso de qualidade total*. Esta é a nossa gestão responsável do sangue e seus componentes para garantir uma utilização mais eficiente dos recursos preciosos do sangue para melhores cuidados na saúde em medicina de transfusão de sangue de hoje em dia.





Transfusão sanguínea efetiva e segura



Segurança em primeiro lugar. Nossa preocupação não é apenas garantir a alta qualidade dos componentes do sangue, mas também proporcionar o máximo de segurança durante a doação de sangue e coleta de amostras.

Conveniência

Entrada de Coleta de Sangue Integrada JMS

- Sistema fechado para coleta de sangue com tubo a vácuo
- Opção com tampa



Confiabilidade

Bolsa de Coleta de Sangue JMS

- Recipiente de armazenamento para coleta conveniente e livre de contaminação
- Volume de sangue desviado pode ser usado para testes laboratoriais



Segurança

Protetor de agulha JMS

- Dispositivo anti-picada para garantir aos trabalhadores de saúde e usuários finais a máxima proteção contra ferimentos causados por agulhas



SISTEMA CPD-SAGM

O sistema consiste de uma bolsa principal contendo solução de anticoagulante CPD e uma bolsa satélite contendo SAGM (salina-adenina-glicose, manitol) solução de preservação de células vermelhas. Esta solução aditiva mantém a viabilidade das hemácias e reduz o hematócrito da unidade de RBC. Consequentemente o CPD-SAGM da JMS é um sistema que pode armazenar hemácias por 42 dias, mantendo 80% da taxa de sobrevivência de hemácias pós-transfusão.

Este sistema de solução aditiva também permite a coleta de um maior volume de plasma. A remoção do buffy coat e a utilização do mesmo para o preparo de concentrado de plaquetas são facilmente alcançadas com este sistema. O sistema CPD-SAGM da JMS inclui uma bolsa com alta permeabilidade ao gás, o que lhe permite armazenar plaquetas viáveis por até 5 dias.



T-BEXS (CPD-SAGM)

O sistema T-BEX (Extração Top and Bottom) da JMS proporciona maior eficácia na separação dos componentes do sangue após o processo de centrifugação. É comum que os bancos de sangue utilizem máquinas de processamento automático para padronizar e diminuir o trabalho manual na qualidade de extração de hemácias, plasma e plaquetas coletados do sangue total.

Este sistema tem como foco o uso da bolsa principal com saídas superiores e inferiores, que são ligadas na unidade extratora após a centrifugação. Utilizando uma única operação de pressão, o Plasma Pobre em Plaquetas é transferido para a bolsa de transferência superior e o Concentrado de Hemácias é pressionado simultaneamente para a bolsa inferior, que contém solução SAGM para a preservação das hemácias. O buffy coat é retido na bolsa principal para extração subsequente de plaquetas e leucócitos.



Compatível com a maioria dos extratores automáticos comerciais

Entrada de coleta de sangue pré-anexada para flexibilidade

Protetor de agulha para a maior segurança do usuário

SISTEMA DE FILTRO IN-LINE PARA REMOÇÃO DE LEUCÓCITOS DE SANGUE TOTAL

A demanda mundial para a redução de leucócitos JMS tem incentivado o desenvolvimento de sistemas de bolsas de sangue que satisfaçam as diretrizes regulatórias e exigências rigorosas dos bancos de sangue, especialmente na Europa e nos EUA.

A redução da contaminação de leucócitos em componentes do sangue é importante para minimizar os diversos efeitos colaterais como reações transfusionais febris não-hemolíticas, a transmissão de vírus presentes em leucócitos, prevenção de aloimunização HLA e refração plaquetária.

Alinhado com nosso compromisso de melhoria contínua e atendimento seguro ao paciente, criamos um completo sistema de bolsa de sangue para filtragem de sangue total que facilita o manuseio na filtragem de sangue total para atender os padrões europeus, assim como normas e requisitos AABB referentes ao manuseio seguro e eficiente.

 **Mãos livres, inicie e deixe**

 **Facilidade e segurança no manuseio do sistema com filtros in-line**

 **Facilidade de aplicação**

 **Sistema de retorno de autoventilação**

 **Recuperação aprimorada de fluido**



FILTRO IN-LINE PARA SANGUE TOTAL

Testes rigorosos e avançados em nossos institutos de pesquisa e desenvolvimento JMS, bem como a utilização do filtro in-line em bancos de sangue mostraram que o LÉUKOSEP® combinado com nossos sistemas de bolsas de sangue bem estabilizados fornecem um alto rendimento do plasma. Isso inclui um rendimento de Fator VIII, excelente viabilidade de hemácias e eficiência na remoção de leucócitos.

Nosso sistema de produção certificado inclui uma rigorosa garantia de qualidade, garantida com um elevado nível de qualidade contínuo e consistente. A esterilização a vapor do sistema completo e o eficiente enrolamento da bolsa, filtros e tubos garantem a alta integridade do filtro, o que proporciona facilidade no manuseio pela equipe técnica do processo de coleta de sangue.

 Alto rendimento de plasma-Fator VIII

 Alta eficiência na remoção de leucócitos

 Excelente viabilidade de hemácias para 42 dias de armazenamento



Desempenho do Filtro

- < 1 x 10⁶ leucócitos por unidade
- < 0.8% hemólises
- conteúdo mínimo de 40g de hemoglobina por unidade
- > 85% de recuperação de hemácias
- Volume residual retido < 45ml
- < tempo de filtração de 30 min

* Cumprindo as diretrizes do Conselho da Europa

As multicamadas de cerâmica com microfibra têm comprovado em testes, bem como na prática, um excelente desempenho na filtração de sangue total.

SISTEMA ACOPLÁVEL DE FILTRO PARA REMOÇÃO DE LEUCÓCITOS DE CONCENTRADO DE HEMÁCEAS

O conjunto de armazenamento de leucorredução JMS é um dispositivo descartável e estéril para a redução de leucócitos de uma unidade de concentrado de hemácias. Este projeto oferece uma segura, eficaz e prática coleta de hemácias juntamente com um processo de tratamento de alta eficiência de filtração de leucócitos.

Aplicação do Concentrado de Hemácias

Volume
Derivado de 1 unidade de 450 – 500 ml +/- 10% do Sangue Total

Desempenho do Filtro de Volume Residual Retido
< 45ml

Taxa de Remoção de Leucócitos
 $< 1 \times 10^6/\text{unidade}$

Recuperação de Hemácias
> 85%

Hemólise Pós-filtração
< 0.8%

Tempo de Filtração
< 30 min
(se processado em temp. ambiente)
< 1 hr
(se processado a 2-6 °C)

Duração de Armazenamento Pós-Doação
=/< 5 dias.
No máximo 8 horas mantido na temperatura antes da centrifugação de sangue total

Parâmetros de Desempenho de Temperatura de Armazenamento Pós-Doação
2 - 6 °C

O mais avançado em coleta, filtração e armazenamento

Manuseio fácil, rápido e seguro dos sistemas

Excelente sistema de ventilação de ar

Tubulação compatível com o dispositivo de conexão estéril

CONJUNTO DE COLETA PARA BOLSA DE SANGUE DE CORDÃO

Bolsas de sangue de cordão são projetadas para coletar sangue de cordão umbilical (também conhecido como sangue placentário) após o nascimento do bebê, no menor período de tempo e com risco mínimo de contaminação. O uso clínico do sangue do cordão umbilical é para transplante em pacientes que sofrem de doenças graves do sangue como leucemia, linfoma, etc.

 **Tubulação compatível com dispositivos de conexão estéril**

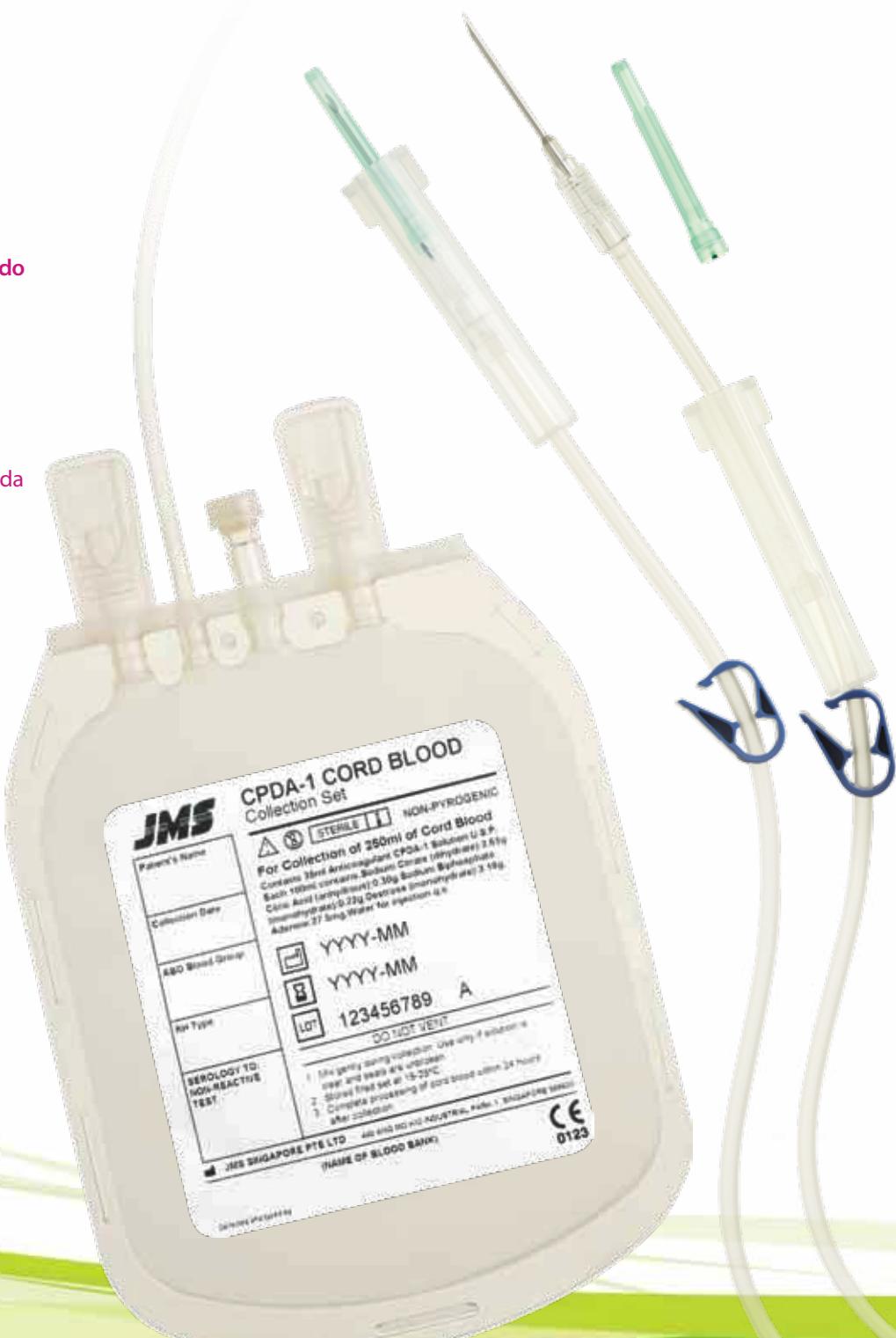
 **Volume especialmente adaptado de anticoagulante**

 **Opção de agulhas duplas e iBSP/BSB bolsa de coleta / entrada de coleta de sangue integrada**

 **Facilidade de limpeza e etiquetas poliméricas resistentes à água**

 **Coleta direta com seringa. Facilidade na desinfecção da entrada**

 **Coleta de sangue segura usando protetor de agulha anexo**



BOLSA AUTÓLOGA

A autotransfusão é um processo no qual o paciente recebe o seu próprio sangue ao invés do sangue de doadores. Esta é uma prática comum nas cirurgias de substituição da articulação e pode ser realizada antes, durante ou após as cirurgias.

Durante a doação autóloga de sangue, o paciente doa seu sangue para uso próprio. Este processo pode ser realizado até 42 dias antes da cirurgia, e o sangue fica armazenado e será reinfundido conforme necessário durante ou após a cirurgia. Como o próprio sangue é receptivo para o corpo, é uma forma extremamente segura para ajudar o paciente no processo de recuperação.

A Bolsa Autóloga da JMS é especialmente projetada e utilizada para armazenar o sangue do próprio paciente para a transfusão.



Segurança do Paciente e do Doutor

Com uma reputação renomada para plena segurança do paciente e do profissional final, o uso máximo de conforto e qualidade é garantido. Os altos padrões de qualidade para a gestão otimizada da transfusão.



Bisel da Agulha

A abertura oval perfurada permite uma punção rápida para minimizar o corte tecidual e proporciona boa fluidez do sangue durante a inserção da agulha.



Etiqueta da Bolsa

Etiqueta polimérica à prova de falsificação, registrada na ICCBBA e licenciada para usar o Código de Barras ISBT 128 para identificação sistemática.



Tubos Antiaderentes

Compatível com selante de tubo universal e dispositivo de conexão estéril. Número do segmento estampado em cada unidade.



Perfil da Bolsa

Cantos arredondados para evitar atritos, facilitando a transferência de coagulado sanguíneo.



O seu bem-estar é nossa principal preocupação.

Nosso compromisso com a qualidade, confiabilidade para nossos usuários e segurança. Bolsas de Sangue JMS são fabricadas segundo os mais elevados padrões de qualidade, garantindo a integridade da coleta de sangue, separação, preservação e transfusão.

Antiaderente



Previne lesões por picadas



Extremidade perfilada

Redução da contaminação por bactérias

Amostragem Múltipla



Os são projetados para facilitar a transferência de componentes do sangue para bolsas satélite.

Ponta de Encaixe Fácil

Ponta de Encaixe fácil permite a transferência de componentes do sangue para bolsas satélite.

Tampa de Entrada de Fácil Manuseio

Tampa de entrada pode ser puxada para abrir com apenas uma mão, evitando o contato direto com a própria entrada.

Material Confiável

Especialmente formulado e internamente composto para cumprir as normas exigidas de segurança química, biológica e de eluição.

Segurança do Paciente e do Doador é nossa principal preocupação.

Com uma reputação renomada para pleno compromisso com a qualidade, confiabilidade para nossos usuários finais, o uso máximo de conforto e qualidade. Bolsas de Sangue JMS são fabricadas segundo os mais elevados padrões de qualidade para a gestão otimizada incluindo a coleta de sangue, separação, preservação e transfusão.



Bisel da Agulha

A abertura oval perfilada permite uma punção rápida para minimizar o corte tecidual e proporciona boa fluidez do sangue durante a inserção da agulha.



Etiqueta da Bolsa

Etiqueta polimérica à prova de falsificação, registrada na ICCBBA e licenciada para usar o Código de Barras ISBT 128 para identificação sistemática.



Tubos Antiaderentes

Compatível com selante de tubo universal e dispositivo de conexão estéril. Número do segmento estampado em cada unidade.



Perfil da Bolsa

Cantos arredondados são projetados para evitar atritos, facilidade na transferência de componentes do sangue durante a separação e a transfusão.



Ponta de Encaixe Fácil

Ponta de Encaixe fácil permite a transferência de componentes do sangue para bolsas satélite.



Tampa de Entrada de Fácil Manuseio

Tampa de entrada pode ser puxada para abrir com apenas uma mão, evitando o contato direto com a própria entrada.



Material Confiável

Especialmente formulado e internamente composto para cumprir as normas exigidas de segurança química, biológica e de eluição.

BOLSA DE COLETA DE SORO CELLAID

A bolsa de coleta de soro contém grânulos de ativação de plaquetas. Os grânulos absorvem as proteínas do plasma sanguíneo quando entram em contato com o sangue. As plaquetas, então, aderem aos grânulos que serão ativados para liberação de fatores de crescimento.

| Fator de Crescimento | PDGF-BB | TGF-B1 | HGF |
|----------------------|---------|--------|-------|
| Soro | 100% | 100% | 100% |
| Plasma | 2.9% | 7.4% | 61.9% |

*Método de medição: método ELISA

Design de Segurança

O soro pode ser preparado em um sistema completamente fechado que reduz o risco de contaminação e protege o usuário de entrar em contato com o sangue.

Rico em fatores de crescimento

Grânulos de ativação de plaquetas estão inclusos na bolsa de coleta. Os grânulos aceleram a coagulação do sangue e liberam os fatores de crescimento das plaquetas.

Preparo em 1 hora

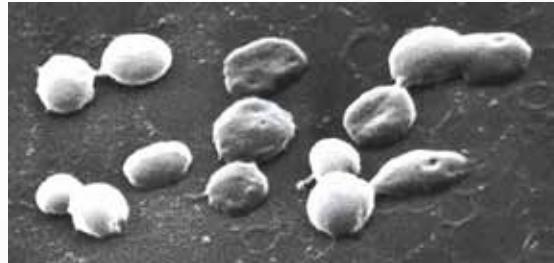
Bolsa especialmente projetada para preparo de soro a partir de sangue total.



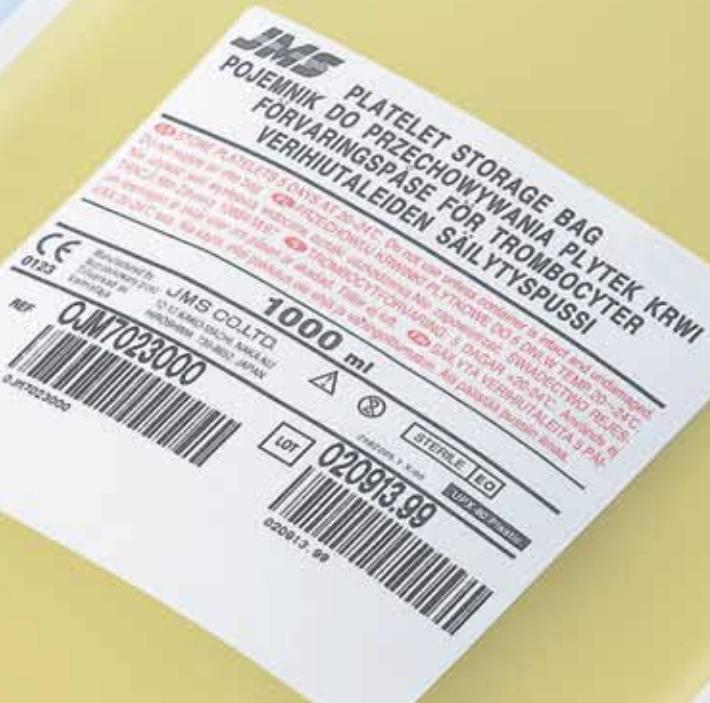
BOLSA DE ARMAZENAMENTO DE CONCENTRADO DE PLAQUETAS

A nova Bolsa de Armazenamento de plaqueta da JMS com UPX-80 pretende manter grande quantidade de plaquetas com mais de $4,0 \times 10^{11}$ células por pelo menos 5 dias. Após 5 dias de armazenamento em UPX-80, os índices de plaquetas são mantidos em condições muito boas.

Alta Permeabilidade do Gás A fim de manter o metabolismo aeróbico de plaquetas na bolsa, a alta permeabilidade ao gás é um dos fatores mais importantes para as bolsas de armazenamento de plaquetas. A recém-desenvolvida UPX-80 tem permeabilidade ao gás, muito superior a que está atualmente disponível em bolsas de armazenamento de plaquetas e permite manter um equilíbrio ótimo de pH durante o armazenamento.



Micrografia eletrônica - Plaquetas após 5 dias de armazenamento (X4000)



Configuração do Produto

SISTEMA DE AMOSTRA DE SANGUE

CPDA – 1 Solução

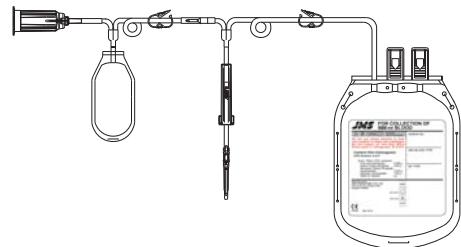
Bolsa de Sangue Simples JMS

Para a coleta de sangue total, preservação e transfusão. Quando é necessária a separação dos componentes do sangue, a Bolsa de Transferência JMS pode ser conectada.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|---|--|
| 90-12-964-01 | 250ml | Agulhas super finas e ultra afiadas disponíveis em 16G ou 17G | |
| 90-13-964-01 | 350ml | | |
| 90-17-964-01 | 450ml | | |
| 90-15-964-01 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



CPDA – 1 Solução

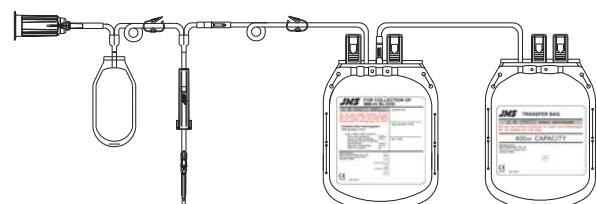
Bolsa de Sangue Dupla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 2 diferentes componentes do sangue (Hemácias e Plasma) obtidos através dos processos de centrifugação e extração.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 90-22-964-01 | 250ml | Disponível em 150ml, 300ml e 400ml | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-23-964-01 | 350ml | | |
| 90-27-964-01 | 450ml | | |
| 90-25-964-01 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



CPDA – 1 Solução

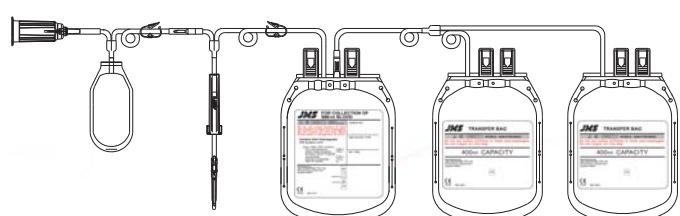
Bolsa de Sangue Tripla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 3 diferentes componentes do sangue (Hemácias, Plasma e buffy coat, que abrange leucócitos e plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|
| 90-32-964-01 | 250ml | Disponível em 150ml, 300ml, e 400ml | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-33-964-01 | 350ml | | |
| 90-37-964-01 | 450ml | | |
| 90-35-964-01 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



Configuração do Produto

SISTEMA DE AMOSTRA DE SANGUE

CPDA – 1 Solução

Bolsa de Sangue Quádrupla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 4 componentes diferentes do sangue (Hemácias, Plasma, Leucócitos e Plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração. A bolsa de transferência é especialmente projetada pela JMS para garantir a conservação de plaquetas por 5 dias.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 90-42-964-01 | 250ml | Disponível em 150ml, 300ml e 400ml | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-43-964-01 | 350ml | | |
| 90-47-964-01 | 450ml | | |
| 90-45-964-01 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



CPD-SAGM Solução

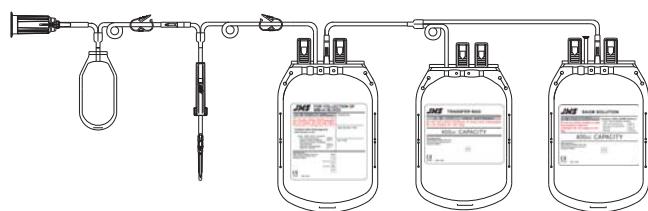
Bolsa de Sangue Tripla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 3 componentes diferentes do sangue (Hemácias, Plasma e um buffy coat que abrange os leucócitos e plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração. A bolsa principal contém solução de anticoagulante CPD e uma bolsa satélite contém SAGM (Salina-Adenina-Glicose, Manitol) solução para preservação de células vermelhas.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 90-33-764-50 | 350ml | Disponível em 150ml, 300ml e 400ml | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-37-764-50 | 450ml | | |
| 90-35-764-50 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



CPD-SAGM Solução

Bolsa de Sangue Quádrupla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 4 componentes diferentes do sangue (Hemácias, Plasma, Leucócitos e Plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração. A bolsa de transferência é especialmente projetada pela JMS para garantir a conservação de plaquetas por 5 dias. A bolsa principal contém solução de anticoagulante CPD e uma bolsa satélite contém SAGM (Salina-Adenina-Glicose, Manitol) solução para preservação de hemácias.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-43-764-50 | 350ml | N.A. | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-47-764-50 | 450ml | | |
| 90-45-764-50 | 500ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



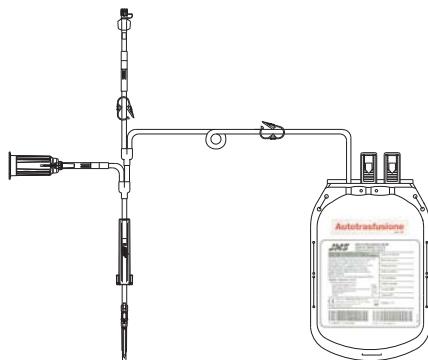
Configuração do Produto Bolsa Autológica

CPDA – 1 Solução

Bolsa de Sangue Simples JMS

Para a coleta e armazenamento de sangue total. Esta bolsa foi projetada para ser transfundida no próprio doador.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-13-964-55 | 350ml | Disponível em 150ml | Disponível em 16G |
| 90-13-964-50 | 450ml | | |
| Características Opcionais | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | |



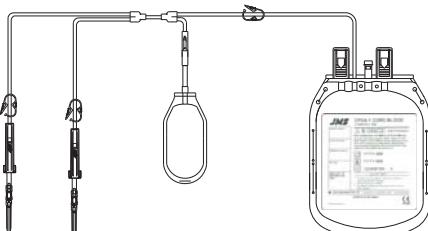
Bolsa de Sangue de Cordão Umbilical

Bolsa Simples de Cordão

Umbilical JMS

Para coleta de sangue de cordão.

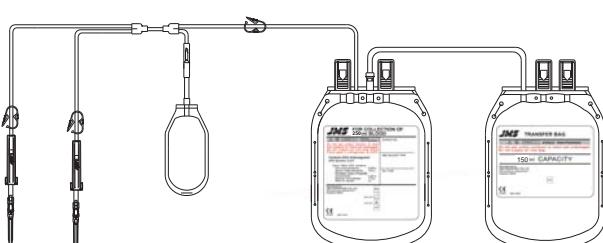
| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-11-964-02 | 150ml | Disponível em 150ml | Disponível em 16G |
| 90-12-964-02 | 250ml | | |



Bolsa Dupla de Processamento de Sangue de Cordão Umbilical JMS

Para processamento de sangue de cordão.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-21-964-02 | 250ml | Disponível em 150ml | Disponível em 16G |



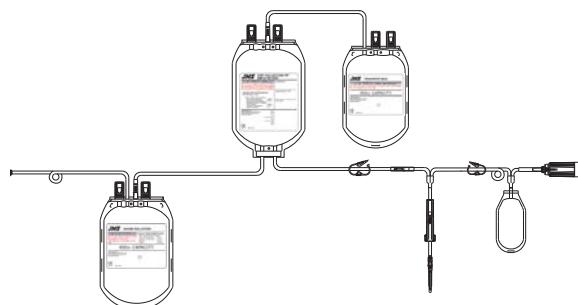
Configuração do Produto

Sistema T-Bex

Bolsa de Sangue Tripla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 3 componentes diferentes do sangue (Hemácias, Plasma e um buffy coat que abrange os Leucócitos e Plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração. O sistema T-Bex JMS abrange uma configuração da bolsa principal contendo solução de anticoagulante CPD e uma bolsa satélite contendo SAGM (Salina-Adenina-Glicose, Manitol) solução para preservação de Hemácias.

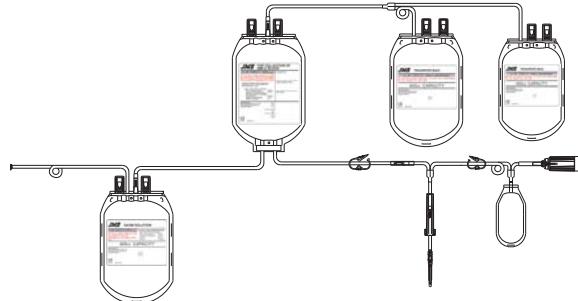
| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| 92-33-764-50 | 350ml | Disponível em 150ml, 300ml e 400ml | Disponível em 16G ou 17G | | |
| 90-37-764-50 | 450ml | | | | |
| 90-35-764-50 | 500ml | | | | |
| Características Opcionais | | | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | | | |



Bolsa de Sangue Quádrupla JMS

Para a coleta de sangue total e separação de 4 componentes diferentes do sangue (Hemácias, Plasma, Leucócitos e Plaquetas) obtidos através do processo de centrifugação e extração. O sistema T-Bex JMS abrange uma configuração da bolsa principal contendo solução de anticoagulante CPD e uma bolsa satélite contendo SAGM (Salina-Adenina-Glicose, Manitol) solução para preservação de Hemácias. A bolsa de transferência é projetada para garantir a conservação de plaquetas por 5 dias.

| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|
| 92-43-764-50 | 350ml | Disponível em 150ml, 300ml e 400ml | Disponível em 16G ou 17G | | |
| 90-47-764-50 | 450ml | | | | |
| 90-45-764-50 | 500ml | | | | |
| Características Opcionais | | | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | | | |

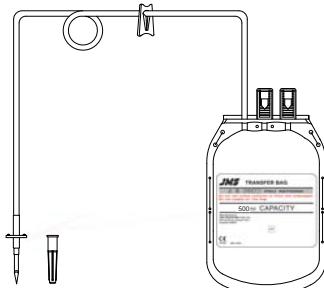


Bolsa de Transferência

Bolsa de Transferência JMS

Capacidade da Bolsa é de 150ml – 2000ml. Para os componentes do sangue total e procedimentos que separam ainda mais esses componentes.

| | Capacidade da Bolsa Principal | Conjunto Padrão |
|--------------|-------------------------------|--|
| 91-15-364-00 | 150ml | Duas portas de entrada e uma ligação única com um ponto de transferência |
| 91-20-364-00 | 200ml | |
| 91-30-364-01 | 300ml | |
| 91-50-364-00 | 500ml | |
| 91-60-364-00 | 600ml | |
| 91-91-364-00 | 1000ml | |



Configuração do Produto

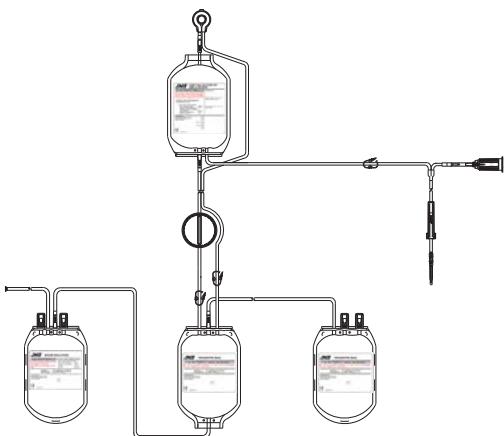
SISTEMA DE FILTRO IN-LINE PARA REMOÇÃO DE LEUCÓCITOS DE SANGUE TOTAL

Solução CPDA – SAGM

Bolsa de Sangue

Quádrupla T-Bex JMS

Para a coleta de sangue total e filtração in-line dos componentes do sangue total (Hemácias e Plasma), obtidos através do processo de centrifugação e extração.

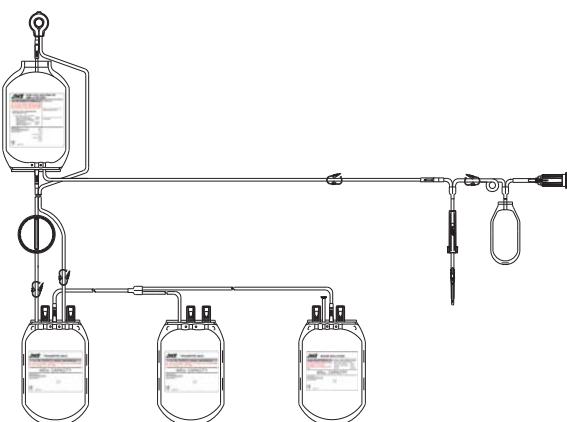


| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-44-764-88 | 450ml | Disponível em 300ml e 400ml | Disponível em 16G e 17G |
| Características Opcionais | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | |

Solução CPDA – SAGM

Bolsa de Sangue Quádrupla
JMS

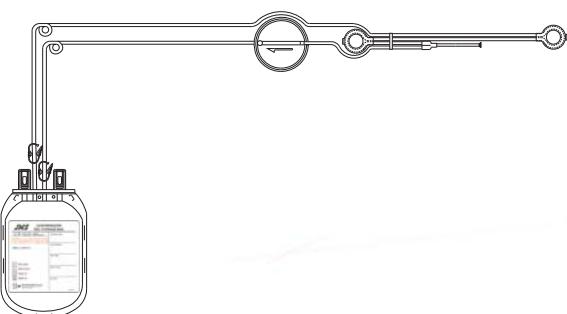
Para coleta de sangue total e filtração in-line dos componentes do sangue total (Hemácias e Plasma), obtidos através do processo de centrifugação e extração.



| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-44-764-77 | 450ml | Disponível em 300ml e 400ml | Disponível em 16G e 17G |
| Características Opcionais | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | |

Sistema Acoplável de Filtro
para Remoção de
Leucócitos de Concentrado
de Hemácias

Porcentagem de armazenamento da redução de Leucócitos definido para Hemácias. Para aplicação de uma embalagem de hemácias e fornecer em filtração in-line de hemácias.



| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|
| 90-88-000-01 | 450ml | Disponível em 300ml e 400ml | Disponível em 16G e 17G |
| Características Opcionais | | | |
| * Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa | | | |

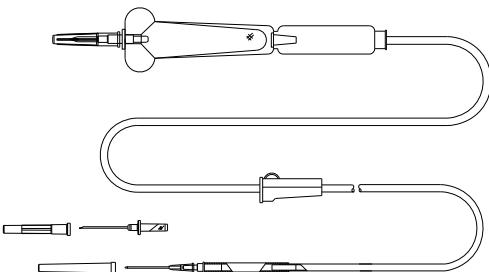
Configuração do Produto

Conjunto de Transfusão

Conjunto de Transfusão do Tipo-5 JMS

Conjunto de Transfusão do Tipo-5 JMS é projetado para a administração do sangue total e das hemácias ou plasma da Bolsa de Sangue. O conjunto possui câmara dupla, uma superior com um filtro de sangue e outra inferior com a função de gotejamento. Esta configuração assegura a plena utilização do filtro da câmara superior e de fácil observação das gotas na parte inferior.

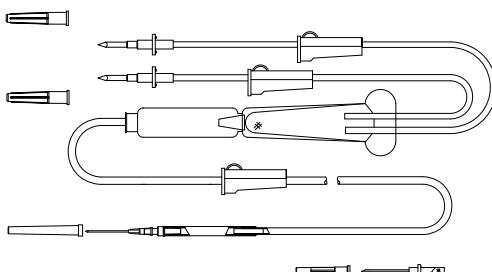
| Número do Catálogo | Conjunto Padrão |
|--------------------|-------------------|
| 04-35-061-00 | Com Agulha Venosa |
| 04-35-061-01 | Sem Agulha Venosa |



Conjunto de Transfusão do Tipo-Y JMS

Conjunto de Transfusão do Tipo-Y JMS é projetado para a administração simultânea ou alternativa de sangue e solução. A ponta é projetada para atender tanto as bolsas de sangue como bolsa de solução.

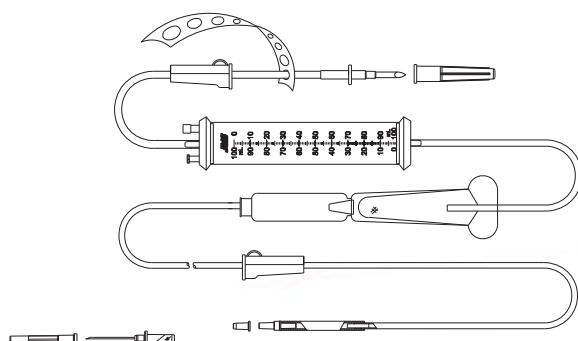
| Número do Catálogo | Conjunto Padrão |
|--------------------|-------------------|
| 04-90-061-00 | Com Agulha Venosa |
| 04-35-090-01 | Sem Agulha Venosa |



Conjunto de Transfusão com Bureta

Conjunto de Transfusão com Bureta para pequeno volume de transfusão de sangue é especialmente útil em recém-nascidos, bebês prematuros e pediatria. A bureta (câmara volumétrica) é graduada com intervalo de 1 mL, o que permite o controle de volume preciso de sangue.

| Número do Catálogo | Conjunto Padrão |
|--------------------|---------------------|
| 04-80-061-80 | Com Bureta de 100ml |
| 04-80-062-00 | Com Bureta de 150ml |

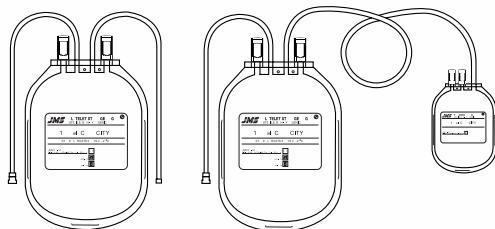


Configuração do Produto Bolsa de Armazenamento de Concentrado de Plaquetas JMS

Bolsa de Armazenamento de Plaquetas JMS

Uma nova geração de recipiente com alta permeabilidade ao oxigênio para manter o metabolismo aeróbico de Plaquetas. O PVC UPX-80 é um material projetado para alcançar um equilíbrio de pH ótimo durante o armazenamento.

| Tipo | Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite |
|---------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Bolsa Simples | 90-70-130-00 | 1000ml | Disponível em 100ml |
| Bolsa Dupla | 90-70-230-00 | 1000ml | |



Sistema Plasmaférese

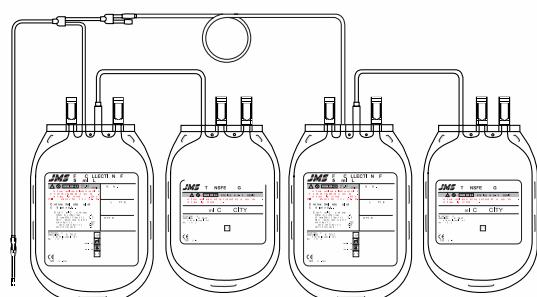
Plasmaférese Simples e Múltipla

Para plasmaférese e coleta de volume comparativamente maior de plasma. Após a centrifugação, o plasma é extraído e as hemácias devolvidas ao doador de sangue através de um retorno da entrada. Muitos produtos terapêuticos são importantes derivados do plasma incluindo a albumina e a fração protéica do plasma. Sistema Plasmaférese JMS é projetado em Plasmaférese Simples (2 bolsas) e Plasmaférese Múltipla (4 ou 6 bolsas). Embalagem com aproveitamento máximo do interesse de poucos doadores. A bolsa principal contém solução anticoagulante CPD.

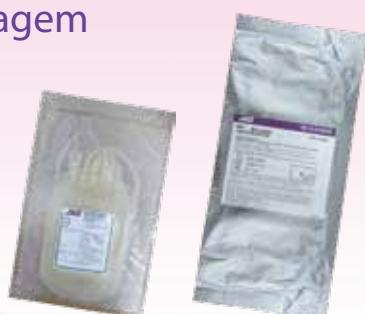
| Número do Catálogo | Capacidade da Bolsa Principal | Capacidade da Bolsa Satélite | Tamanho do calibre da agulha para doadores |
|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 92-56-364-01 | 400ml | | |
| 90-68-364-01 | 500ml | Disponível em 300ml, 400ml e 500ml | Disponível em 16G ou 17G |
| 90-66-364-01 | 600ml | | |

Características Opcionais

* Com ou sem acessórios, T&T ou T&B BSB, NP, iBSP com ou sem tampa



Configuração da Embalagem



A configuração de embalagem de Bolsas de Sangue JMS é conscientemente projetada para o custo efetivo sem comprometer a total integridade e esterilidade.

Nós inovamos para um amanhã melhor

A JMS oferece uma gama completa de acessórios de banco de sangue para complementar o uso de nossos produtos de bolsa de sangue. Com a nossa pesquisa e desenvolvimento avançados, nos esforçamos para oferecer soluções únicas e inovadoras para atender às necessidades de diversificação do mercado de saúde.



Acessórios Completos de Banco de Sangue



Hemoscale
Homogeneizador de Sangue



Isolador de mãos



Cadeira de
Transfusão



Seladora automática
de tubos para trabalho
pesado



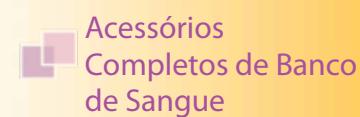
Selador de Tubos
Ultrassônico



Dual Press



Selador
Portátil



Acessórios
Completos de Banco
de Sangue



Extrator de Plasma

Líder do mercado global com uma rede de distribuição mundial



A JMS Cingapura é uma empresa fabricante com orientação global de classe mundial, fornecendo os mais avançados produtos de cuidados a saúde e terapia de infusão, sistema de diálise, manipulação de sangue, equipamentos e acessórios.

Asia

JMS CO., LTD
Tokyo Headquarters
Shin-Minamiohi Building
1-13-5 Minamiohi
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0013
Tel : +81-(0)3-6404-0600
Fax: +81-(0)3-6404-0610

JMS Dalian Medical Supply Co., Ltd
25 Huanghaixi Road
Dalian Economic and Technical
Development Zone, Dalian,
People's Republic of China
Tel : +86-411-7613414
Fax: +86-411-7612300

JMS North America Corporation
Main Office
22320 Foothill Boulevard
Suite 350
Hayward, CA 94541, USA
Tel : +510-888-9090
Fax: +510-888-9099

Hiroshima Headquarters
12-17 Kako-machi, Naka-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken
730-8652
Tel : +81-(0)82-243-5844
Fax: +81-(0)82-243-5997

PT JMS Batam
Jl.Beringin Lot 211-212
Kawasan Industri Batamindo
Mukakuning
Batam 29433, Indonesia
Tel: +62-770-611-805
Fax: +62-770-611-806

Eastern Region Office
480 Sawgrass Corporate Parkway
Suite 120
Sunrise, FL 33325 USA
Tel : +954-689-9280
Fax: +954-689-9289

Europe

JMS (K) Medical Supply Co., Ltd
547 Gasan-Dong,
Geumcheon-gu
Republic of Korea
Tel : +82-2-856-0518
Fax: +82-2-862-4598

JMS Singapore Pte Ltd
440 Ang Mo Kio Industrial Park 1,
Singapore 569620
Tel : +65-6457-1144
Fax: +65-6459-9564

Bionic Medizintechnik G.m.b.H
Max-Planck, Str. 21, 61381,
Friedrichsdorf, Germany
Tel: +49-6172-7576-0
Fax: +49-6172-7576-10



Para mais informações contacte o nosso
distribuidor local

Copyright ©2010 JMS North America Corporation.
All rights reserved.

BRO/BB-P/001_R1

Distribuidora

Sistema de Manipulação de Sangue

JMS



Cuidando su salud

JMS diseña productos para el manejo de sangre actualizados, teniendo en cuenta a nuestros pacientes y donantes.

Acerca de nosotros

JMS empezó a fabricar bolsas de sangre en 1969 y actualmente cuenta con más de cuatro décadas de experiencia extensa y relevante para cumplir con los retos presentes en la investigación, desarrollo y producción de equipos médicos para aplicaciones de transfusión de sangre.

Las bolsas de sangre fabricadas por JMS tienen una larga y loable reputación de confiabilidad, producto de calidad superior y seguridad. Certificadas bajo el Sistema de Calidad EN ISO13485, nuestras prácticas de producción exigentes, estándares altos de control de calidad y medidas eficaces están dirigidos a asegurar que nuestros productos cumplan con los estrictos requisitos de los servicios de transfusión y bancos de sangre, los cuales proporcionan servicios para salvar vidas a hospitales, pacientes y donantes.

En JMS creemos en **la calidad total, compromiso y cuidado**. Este es nuestro manejo responsable de sangre total y sus componentes para asegurar el uso más efectivo de los preciosos recursos sanguíneos para un mejor cuidado de la salud en la medicina transfusional en la actualidad.





Selección Completa de JMS del **Sistema de Administración de Sangre**

Acerca de JMS

pag. **2**

Características de Seguridad

pag. **4**

T-BEXS (CPD-SAGM)

pag. **6**

Filtro en Línea para Sangre Total

pag. **8**

Juego de Bolsas para Recolectar
Sangre del Cordón Umbilical

pag. **10**

Características Mejoradas

pag. **12**

Bolsa para Almacenamiento de Plaquetas

pag. **15**

Accesorios para Bolsas de Sangre

pag. **23**

Contenido

Sistema CPD-SAGM

pag. **3**

Sistema de Filtración En Línea para
Leucocitos De Sangre Total

pag. **5**

Sistema de Filtración Acoplable para
Leucocitos de Glóbulos Rojos

pag. **9**

Bolsa para Autodonación

pag. **11**

Bolsa Cellaid Para Recolección De Suero

pag. **14**

Configuraciones de Producto

pag. **16**



Transfusión de sangre segura y efectiva



Seguridad Primero. Nuestra preocupación no es solo garantizar alta calidad de los componentes sanguíneos sino también proporcionar máxima seguridad durante la donación de sangre y recolección de muestras.

Conveniencia

Puerto Integrado Para Muestra de Sangre JMS

- Sistema cerrado y puerto para muestra de sangre reutilizable con tubo de vacío
- Opción de tapa



Confiabilidad

Bolsa para Muestra de Sangre JMS

- Recipiente de almacenamiento para muestra conveniente y libre de contaminación
- Volumen de sangre desviada puede ser usado para pruebas de laboratorio



Seguridad

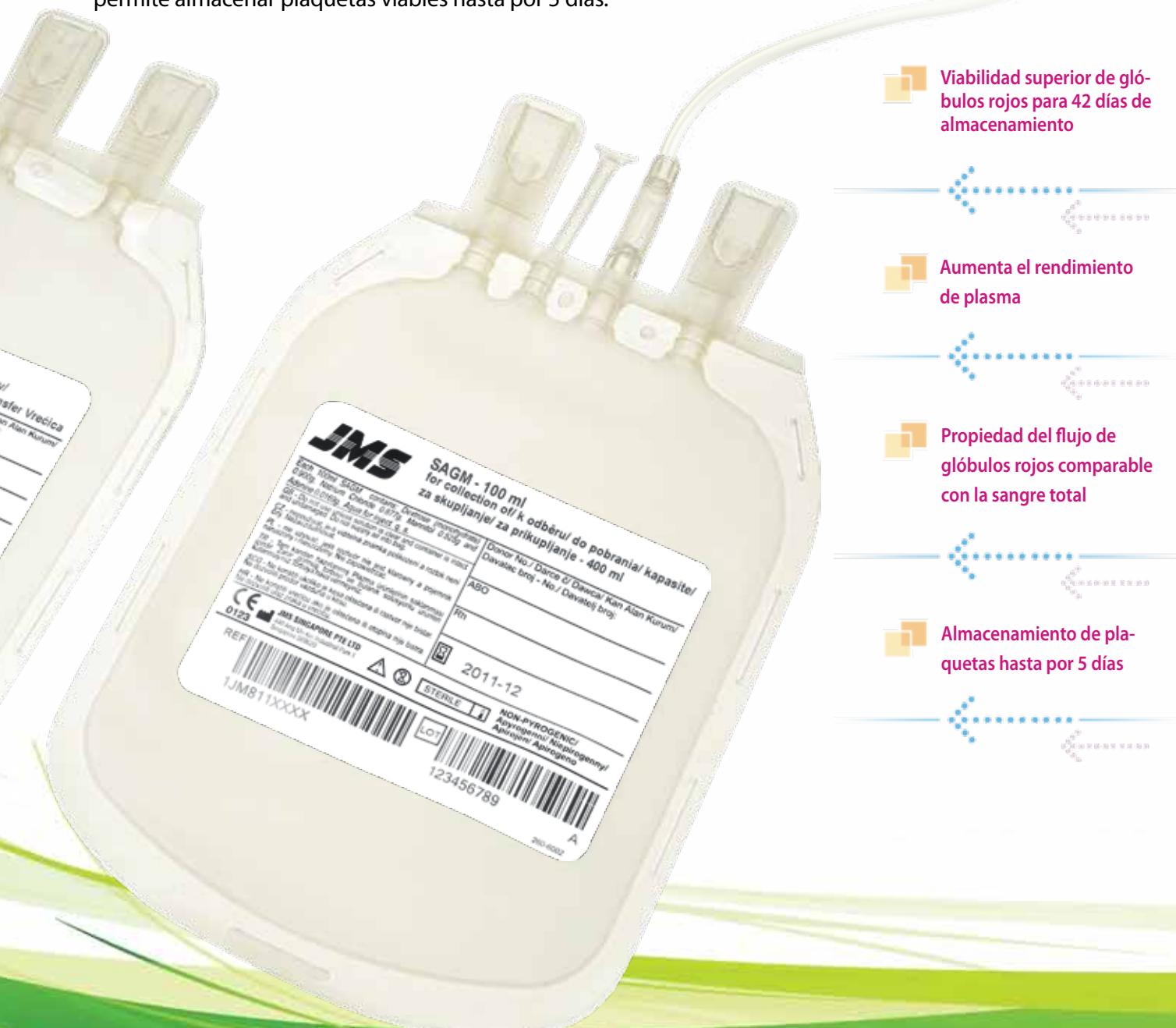
Protector de Agujas JMS

- Dispositivo anti-pinchazos para proporcionar a los trabajadores de salud y usuarios finales máxima protección contra heridas por pinchazos de aguja

SISTEMA CPD-SAGM

El sistema consiste en una bolsa primaria que contiene solución anticoagulante CPD y una bolsa satélite que contiene solución para conservación de glóbulos rojos SAGM (salina-adenina-glucosa-manitol). Esta solución aditiva mantiene la viabilidad de los glóbulos rojos (GR) y baja el hematocrito de la unidad de GR. Por lo tanto, el sistema JMS CPD-SAGM puede almacenar GR por 42 días manteniendo 80% de la tasa de supervivencia de GR después de la transfusión.

Este sistema de solución aditiva también permite recolectar un mayor volumen de plasma. La eliminación de la capa leucocitaria y la preparación de concentrados de plaqueta de la capa leucocitaria se pueden lograr fácilmente usando este sistema. El sistema JMS CPD incluye una bolsa con alta permeabilidad de gas que permite almacenar plaquetas viables hasta por 5 días.



T-BEXS (CPD-SAGM)

El Sistema JMS T-BEX (Extracción Superior e Inferior) proporciona mayor eficacia en la separación de componentes sanguíneos después del proceso de centrifugación. Es común que los bancos de sangre usen máquinas procesadoras automáticas para estandarizar y ahorrar trabajo manual en la extracción de Glóbulos Rojos, Plasma y Plaquetas de calidad de la Sangre Total colectada.

Este sistema está enfocado en el uso de la bolsa primaria con puertos de salida Superiores e Inferiores que están monitadas en la unidad extractora después del centrifugador. Mediante una simple operación de presión, el Plasma Pobre en Plaquetas es transferido a la bolsa de transferencia superior y el Concentrado de Glóbulos Rojos es presionado al mismo tiempo hacia la bolsa inferior que contiene solución SAGM para la conservación de glóbulos rojos. La capa leucocitaria es retenida en la bolsa primaria para la preparación posterior de Plaquetas y Leucocitos.



Compatible con la mayoría de extractores automáticos comerciales



Puerto de muestra de sangre incorporado para flexibilidad



Protector de aguja para mayor seguridad del usuario



SISTEMA EN LINEA DE FILTRACIÓN DE LEUCOCITOS PARA SANGRE TOTAL

La demanda mundial para sangre total leuco-reducida ha fomentado que JMS desarrolle sistemas de bolsas de sangre que cumplan con las normas regulatorias y los requisitos estrictos de los bancos de sangre, especialmente en los mercados de Europa y los EE. UU.

La reducción de contaminación leucocitaria en los componentes de sangre es importante para minimizar diversos efectos secundarios tales como reacción transfusional febril no hemolítica, virus transmitido por los leucocitos y prevención de haloimmunización HLA y refractariedad plaquetaria.

Siguiendo nuestro compromiso de mejoras continuas y cuidado seguro del paciente, hemos diseñado un sistema completo de bolsas de sangre para filtración de sangre total que facilita el manejo de la filtración de sangre total a fin de cumplir con los estándares de la UE y los requisitos de la Asociación Norteamericana de Bancos de Sangre [AABB por sus siglas en inglés] referentes al manejo eficiente y seguro.

 Empezar y olvidar,
manos libres

 Manejo seguro y fácil
de sistemas con filtros
en línea

 Fácil aplicación

 Sistema de lazo
autoventilable

 Recuperación de fluido
mejorada



FILTRO EN LÍNEA PARA SANGRE TOTAL

Exámenes avanzados y rigurosos en nuestros institutos de desarrollo e investigación JMS así como en el uso práctico de los bancos de sangre han mostrado que el Filtro en Línea LEUKOSEP® para sangre total combinado con nuestros bien establecidos sistemas de bolsa de sangre proporcionan un alto rendimiento de plasma. Esto incluye un rendimiento de Factor VIII, excelente viabilidad de glóbulos rojos y eliminación eficiente de leucocitos.

Nuestro sistema de producción certificado incluye estricto control de calidad, garantizado con un nivel de calidad consistente, alto y continuo. La esterilización al vapor del sistema completo y el enrollamiento eficiente de la bolsa, filtro y tubos aseguran una alta integridad del filtro, lo cual hace fácil el manejo para el equipo de donación.

 Alto rendimiento de plasma
-factor VIII

 Eliminación de leucocitos
muy eficiente

 Excelente viabilidad de
glóbulos rojos para
almacenamiento de 42 días



Rendimiento del Filtro

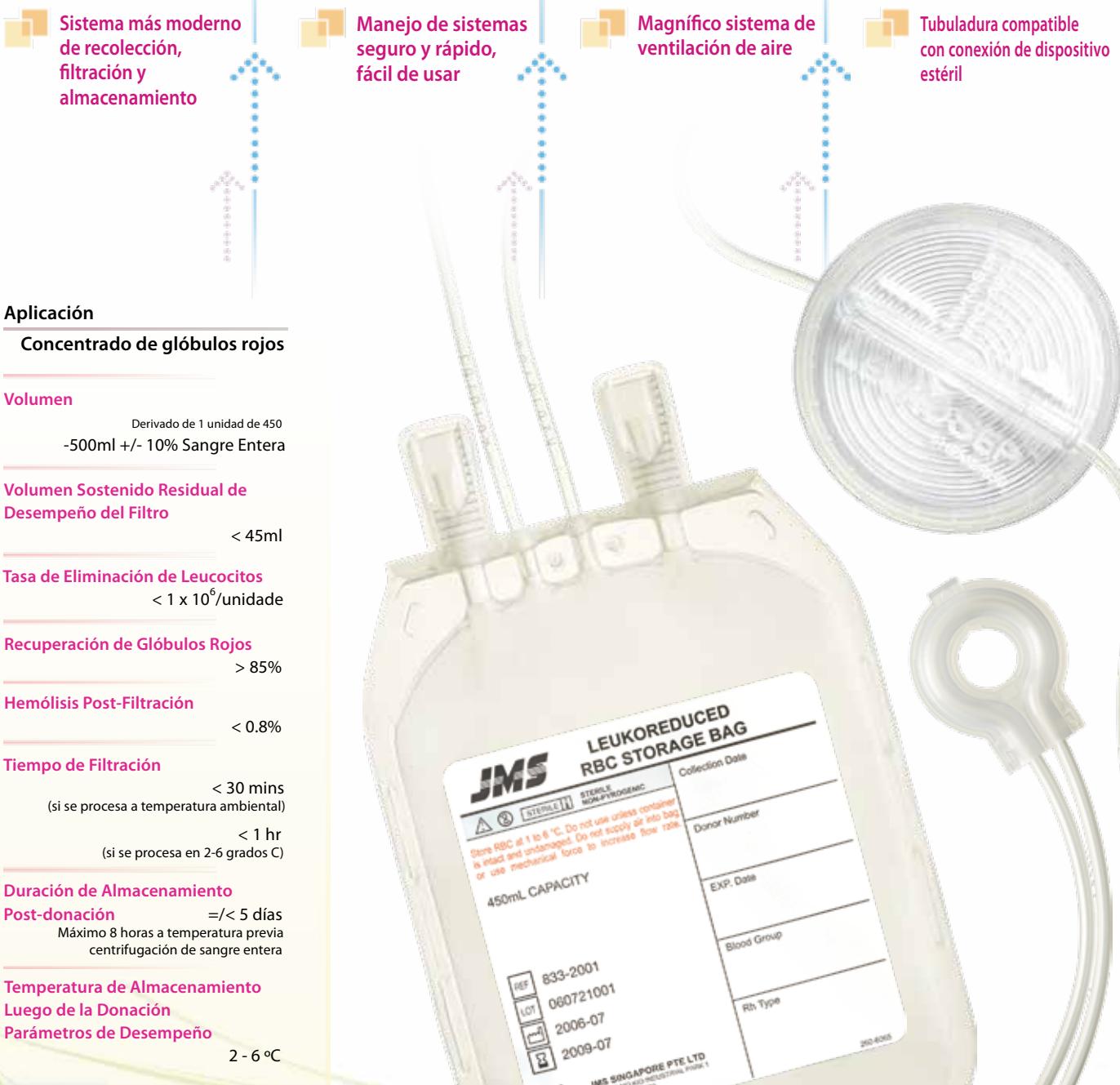
- < 1 x 10⁶ leucocitos por unidad
- < 0.8% hemólisis
- Contenido mínimo de hemoglobina de 40 g por unidad
- >85 % de recuperación de glóbulos rojos
- Volumen sostenido residual <45 ml
- <30 min. de tiempo de filtración

*Cumpliendo con las normas del Consejo de Europa

- Las micro fibras de base cerámica multicapas han tenido un excelente desempeño para la filtración de sangre entera, tanto en pruebas como en práctica.

SISTEMA ACOPLABLE DE FILTRACION DE LEUCOCITOS PARA GLÓBULOS ROJOS

El Equipo de Almacenamiento y Leucoreducción de JMS para Glóbulos Rojos es un dispositivo estéril desecharable diseñado para reducir leucocitos de una unidad de glóbulos rojos. Este diseño proporciona una recolección conveniente, segura y efectiva de glóbulos rojos junto con un proceso de filtración de leucocitos altamente eficiente.



BOLSAS PARA RECOLECTAR SANGRE DEL CORDÓN UMBILICAL

Las Bolsas de Sangre para Cordón están diseñadas para recolectar la sangre del cordón umbilical (también conocida como sangre de placenta) luego del nacimiento del bebé, dentro del menor tiempo y el riesgo de contaminación mínimo. El uso clínico de la sangre del cordón es para trasplante alogénico en pacientes que sufren de graves enfermedades sanguíneas como leucemia, linfoma, etc.

 Tubuladura compatible con conexión de dispositivo estéril

 Volumen de anticoagulante especialmente diseñado

 Opción para aguja doble y Puerto de muestra de sangre integrada/bolsa para muestra

 Fácil de limpiar y tolerancia al agua con etiquetas de polímero

 Muestra directa con jeringa. Fácil desinfección del puerto

 Recolección de sangre segura utilizando el protector de aguja adherido



BOLSA AUTOLOGA

La autotransfusión es un proceso donde el paciente recibe su propia sangre en lugar de la sangre de un donante. Esta es una práctica común para cirugías de reemplazo de articulaciones y puede realizarse antes, durante o después de las cirugías.

Durante la donación autóloga de sangre, el paciente dona su sangre para su propio uso, este proceso puede comenzar hasta 5 semanas antes de la cirugía, en el cual la sangre será almacenada y reinyectada tal como sea necesario durante o después de la cirugía. Ya que la propia sangre es bien recibida por el cuerpo, ésta es una manera extremadamente segura de ayudar al paciente en el proceso de recuperación.

La Bolsa Autológica de JMS está diseñada especialmente y es usada para almacenar la donación de sangre del propio paciente para dicho propósito.



La seguridad del Paciente y el Personal

Con una reconocida reputación de calidad, durabilidad y facilidad de uso, las bolsas de transfusión JMS cumplen con los más altos estándares de calidad para el manejo óptimo de la transfusión.



Bisel de la Aguja

La rendija oval está contorneada a la geometría de la punta para disminuir la posibilidad de rasgar el tejido y dejar que escape sangre durante la inserción de la aguja.



Etiqueta de la Bolsa

Diseñada con sello a prueba de alteraciones de polímero, registrado en ICCBBA y autorizado para usar con Código de Barra ISBT 128, para identificación sistemática.



Tubuladura No-Adherente

Compatible con el sellador de tubo universal y el dispositivo de conexión estéril. Número de segmento impreso y único para cada unidad.

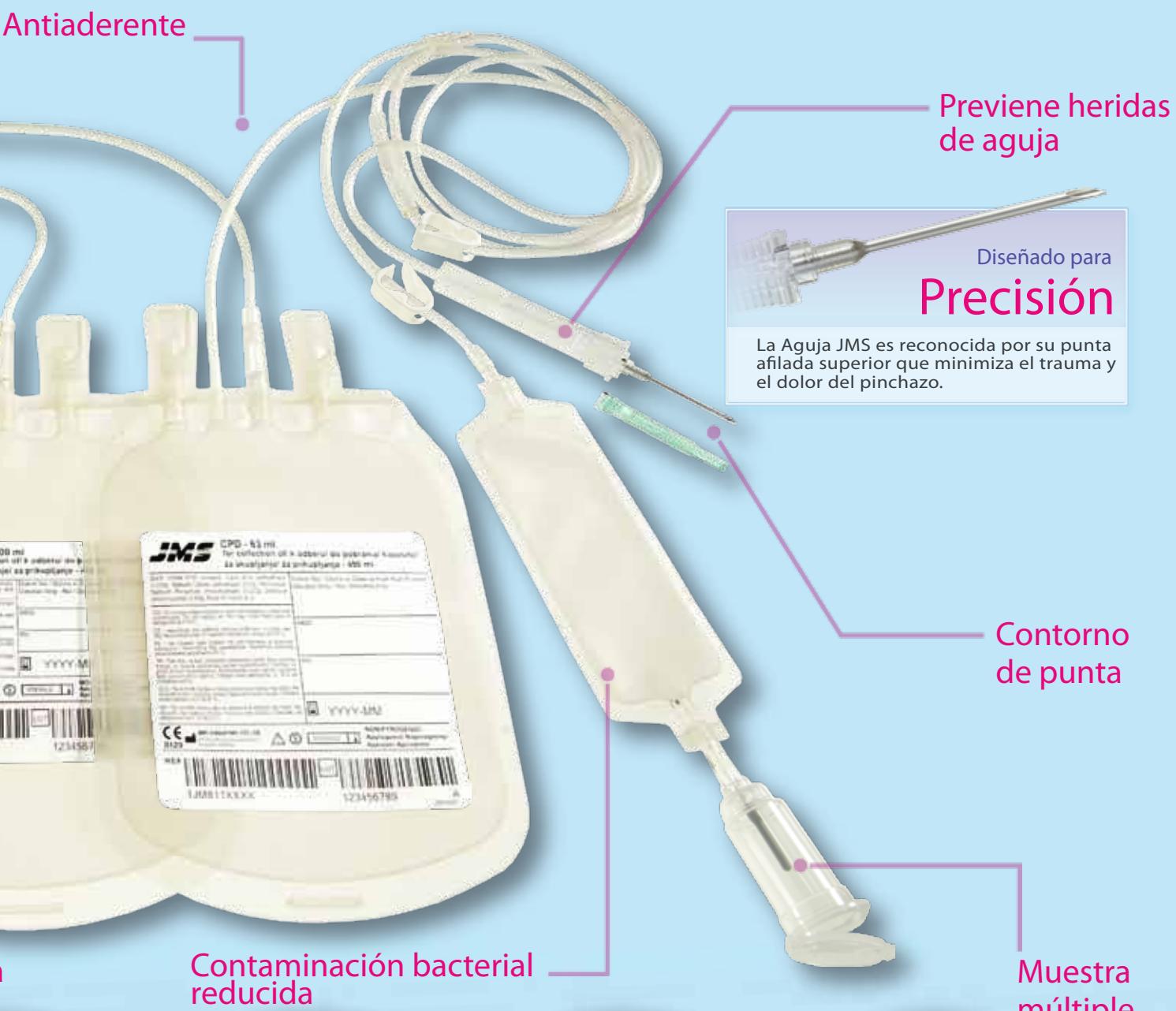


Contorno de Bordes redondos

Bordes redondos en la tubuladura para evitar la fricción y una separación más suave de compuestos durante la separación.

Donante es nuestra principal preocupación.

promiso total con la calidad, confiabilidad por parte de nuestros usuarios. Las Bolsas de Sangre JMS están fabricadas de acuerdo a los más altos estándares de calidad y diseño. El mejor resultado de sangre que incluye la recolección, separación, conservación y



Frangible Fácil de Abrir
Permite transferir fácilmente componentes de sangre a bolsas satélites.



Cubierta de Puerto Fácil de Usar
La cubierta del puerto se puede abrir con una mano, evitando el contacto directo con el puerto de entrada.



Material de Bolsa Confiable
Formulado especialmente y compuesto dentro de la empresa para satisfacer los estándares requeridos de seguridad biológica, química y de elución.

BOLSA CELLAID PARA RECOLECCIÓN DE SUERO

La bolsa para recolección de suero contiene microesferas de activación plaquetaria. Cuando las microesferas entran en contacto con la sangre, absorben las proteínas de plasma de la sangre. Las plaquetas luego se adhieren a las microesferas que después serán activadas para liberar los factores de crecimiento.

| Factor de crecimiento | PDGF-BB | TGF-B1 | HGF |
|-----------------------|---------|--------|-------|
| Suero | 100% | 100% | 100% |
| Plasma | 2.9% | 7.4% | 61.9% |

*Método de medida: método ELISA

Diseño de seguridad

El suero puede ser preparado en un sistema completamente cerrado que reduce el riesgo de contaminación y protege al usuario de entrar en contacto con la sangre.

Rica en factores de crecimiento

Las microesferas de activación plaquetaria están incluidas en la bolsa de recolección. Las microesferas aceleran la coagulación de la sangre y liberan los factores de crecimiento de las plaquetas.

Preparación dentro de 1 hora

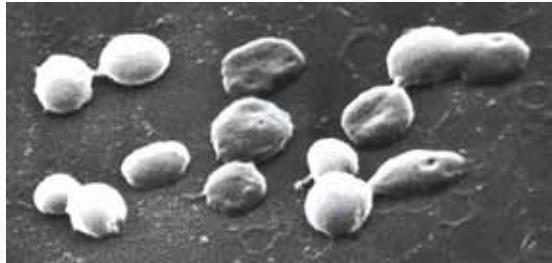
Diseñada específicamente para preparar suero de sangre total fresca.



BOLSA PARA ALMACENAMIENTO DE PLAQUETAS

La nueva bolsa para almacenamiento de plaquetas de JMS con UPX-80 tiene el propósito de mantener gran cantidad de plaquetas de más de 4.0×10^9 células por al menos 5 días. Después de 5 días de almacenamiento en UPX-80, los índices de las plaquetas son mantenidos en muy buena condición.

Permeabilidad de Gas Elevada Para mantener metabolismo aeróbico de plaquetas en la bolsa, la permeabilidad de gas elevada es uno de los más importantes factores para las bolsas de almacenamiento de plaquetas. El material UPX-80 recién desarrollado tiene mucho más permeabilidad de gas que las bolsas de almacenamiento de plaquetas actualmente disponibles y permite mantener un óptimo balance del pH durante el almacenamiento.



Micrografía electrónica – Plaquetas después de 5 días de almacenamiento (X 4000)



Configuración del Producto

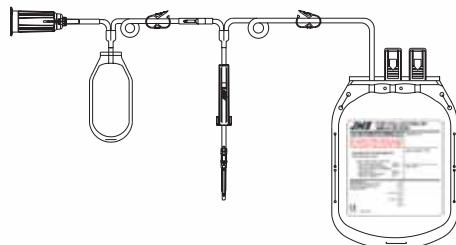
Sistema de Muestra de Sangre

Solución CPDA-1

Bolsa de Sangre Simple JMS

Para recolección de sangre total, conservación y transfusión. Cuando es necesaria la separación de componente de sangre, la Bolsa de Transferencia JMS puede conectarse como se requiera.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante | | |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------|--|--|
| 90-12-964-01 | 250ml | Aguja de Punta Super Delgada y Afilada Disponible en 16 G o 17 G | | | |
| 90-13-964-01 | 350ml | | | | |
| 90-17-964-01 | 450ml | | | | |
| 90-15-964-01 | 500ml | | | | |
| Características Opcionales | | | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | | | |

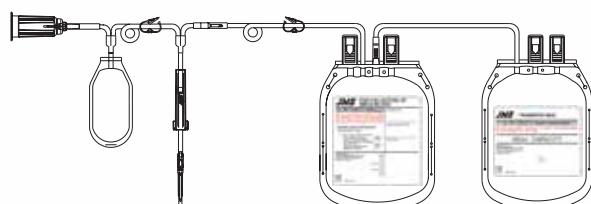


Solución CPDA-1

Bolsa de Sangre Doble JMS

Para recolección de sangre total y separación de 2 diferentes componentes de sangre (Glóbulos Rojos y Plasma) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 90-22-964-01 | 250ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G | | |
| 90-23-964-01 | 350ml | | | | |
| 90-27-964-01 | 450ml | | | | |
| 90-25-964-01 | 500ml | | | | |
| Características Opcionales | | | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | | | |



Solución CPDA-1

Bolsa de Sangre Triple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 3 diferentes componentes de sangre, a saber (Glóbulos Rojos, Plasma y una capa leucocitaria que está compuesta de Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| 90-32-964-01 | 250ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G | | |
| 90-33-964-01 | 350ml | | | | |
| 90-37-964-01 | 450ml | | | | |
| 90-35-964-01 | 500ml | | | | |
| Características Opcionales | | | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | | | |



Configuración del Producto

Sistema de Muestra de Sangre

Solución CPDA-1

Bolsa de Sangre Cuádruple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 4 diferentes componentes de sangre, (Glóbulos Rojos, Plasma, Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción. Una bolsa de transferencia especialmente configurada por JMS es incorporada para asegurar la conservación de Plaquetas por 5 días.

| Número do Catalogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 90-42-964-01 | 250ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| 90-43-964-01 | 350ml | | |
| 90-47-964-01 | 450ml | | |
| 90-45-964-01 | 500ml | | |

Características Opcionales

*Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa



Solución CPD-SAGM

Bolsa de Sangre Triple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 3 diferentes componentes de sangre, (Glóbulos Rojos, Plasma y una capa leucocitaria que está compuesta de Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción. La bolsa Primaria contiene solución anticoagulante CPD y una bolsa satélite con solución SAGM (Salina-Adenina-Glucosa-Manitol) para la Conservación de Glóbulos Rojos.

| Número do Catalogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 90-33-764-50 | 350ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| 90-37-764-50 | 450ml | | |
| 90-35-764-50 | 500ml | | |

Características Opcionales

*Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa



Solución CPD-SAGM

Bolsa de Sangre Cuádruple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 4 diferentes componentes de sangre, (Glóbulos Rojos, Plasma, Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción. Una bolsa especialmente configurada por JMS es incorporada para asegurar la conservación de Plaquetas por 5 días. La bolsa Primaria contiene solución anticoagulante CPD y una bolsa satélite con solución SAGM (Salina-Adenina-Glucosa-Manitol) para la Conservación de Glóbulos Rojos.

| Número do Catalogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-43-764-50 | 350ml | N.A | Disponible en 16 G o 17 G |
| 90-47-764-50 | 450ml | | |
| 90-45-764-50 | 500ml | | |

Características Opcionales

*Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa



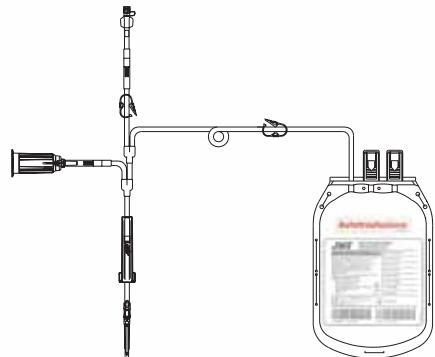
Configuración del Producto Bolsa Autóloga

Solución CPDA-1

Bolsa de Sangre Simple JMS

Para recolección y almacenamiento de sangre total. Esta bolsa está diseñada con el fin de volver a utilizarse para transfusiones por el mismo paciente.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-13-964-55 | 350ml | Disponible en 150ml | Disponible en 16 G |
| 90-13-964-50 | 450ml | | |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |



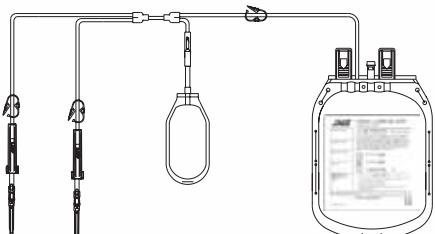
Bolsa para Sangre del Cordón

Bolsa Simple para Sangre del Cordón JMS

Para Recolección de Sangre del Cordón Umbilical.

del Cordón JMS

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-11-964-02 | 150ml | Disponible en 150ml | Disponible en 16 G |
| 90-12-964-02 | 250ml | | |

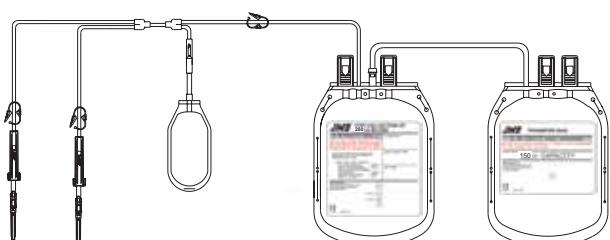


Bolsa Doble para Procesar Sangre del Cordón JMS

Para Procesar Sangre del Cordón Umbilical.

Sangre del Cordón JMS

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-21-964-02 | 250ml | Disponible en 150ml | Disponible en 16 G |



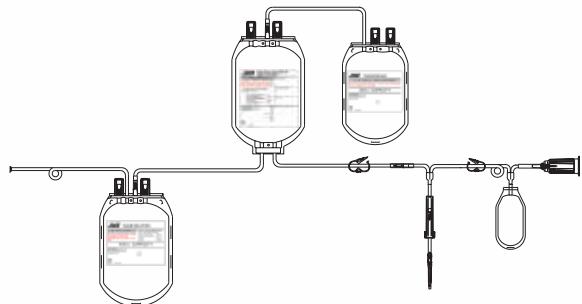
Configuración del Producto

Sistema T-Bex

Bolsa de Sangre Triple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 3 diferentes componentes de sangre (Glóbulos Rojos, Plasma y una capa leucocitaria que está compuesta de Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción. El sistema JMS T-Bex incluye una bolsa Primaria especialmente configurada que contiene solución anticoagulante CPD y una bolsa satélite con solución SAGM (Salina-Adenina-Glucosa-Manitol) para la conservación de Glóbulos Rojos.

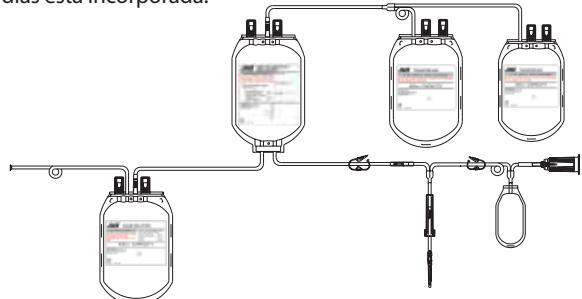
| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 92-33-764-50 | 350ml | | |
| 90-37-764-50 | 450ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| 90-35-764-50 | 500ml | | |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |



Bolsa de Sangre Cuádruple JMS

Para recolección de sangre total y separación de 4 diferentes componentes de sangre (Glóbulos Rojos, Plasma, Leucocitos y Plaquetas) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción. El sistema JMS T-Bex incluye una bolsa Primaria especialmente configurada que contiene solución anticoagulante CPD y una bolsa satélite con solución SAGM (Salina-Adenina-Glucosa-Manitol) para la conservación de Glóbulos Rojos. Una bolsa de transferencia para conservación de plaquetas por 5 días está incorporada.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 92-43-764-50 | 350ml | | |
| 90-47-764-50 | 450ml | Disponible en 150ml, 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| 90-45-764-50 | 500ml | | |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |

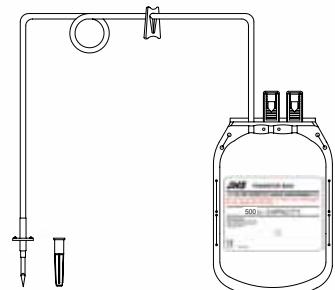


Bolsa de Transferencia

Bolsa de Transferencia JMS

Bolsa con capacidad de 150ml - 2000ml. Para componentes de sangre de sangre total y procedimientos que separan más estos componentes.

| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Juego Estándar |
|--------------------|--------------------------------|--|
| 91-15-364-00 | 150ml | |
| 91-20-364-00 | 200ml | |
| 91-30-364-01 | 300ml | Dos lumbreras de entrada y una Primaria con una punta de transferencia |
| 91-50-364-00 | 500ml | |
| 91-60-364-00 | 600ml | |
| 91-91-364-00 | 1000ml | |



Configuración del Producto

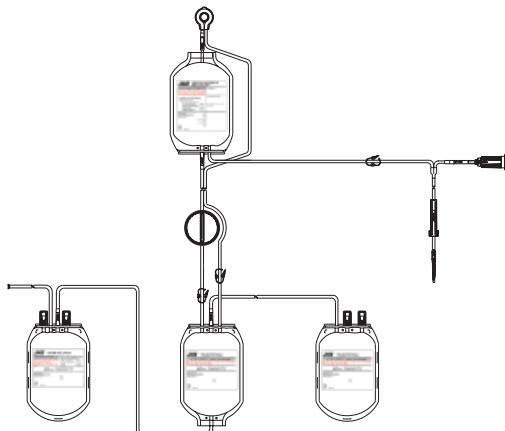
Sistema En Línea de Filtración de Leucocitos para Sangre Total

Solución CPD-SAGM

Bolsa de Sangre

Cuádruple JMS T- Bex

Para recolección de sangre total y filtración en línea de componentes de sangre total (Glóbulos Rojos y Plasma) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción.

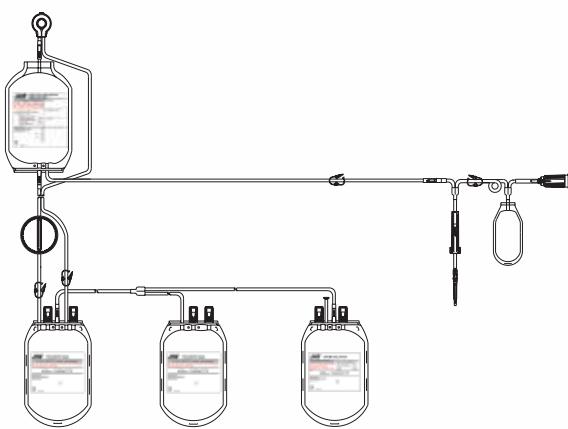


| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-44-764-88 | 450ml | Disponible en 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |

Solución CPD-SAGM

Bolsa de Sangre Cuádruple JMS

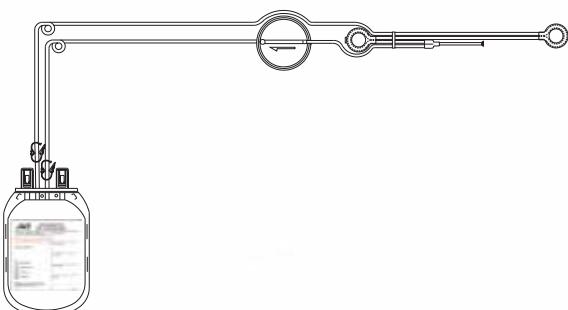
Para recolección de sangre total y filtración en línea de componentes de sangre total (glóbulos rojos y plasma) obtenidos mediante el proceso de centrifugación y extracción.



| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-44-764-77 | 450ml | Disponible en 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |

Sistema Acopiable de Filtración de Leucocitos para Glóbulos Rojos JMS

Juego de Leucoreducción y Almacenamiento para Glóbulos Rojos. Para acoplar un paquete de glóbulos rojos y proporcionar filtración en línea del glóbulo rojo.



| Número do Catálogo | Capacidad de la Bolsa Primaria | Capacidad de la Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 90-88-000-01 | 450ml | Disponible en 300ml, y 400ml | Disponible en 16 G o 17 G |
| Características Opcionales | | | |
| *Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa | | | |

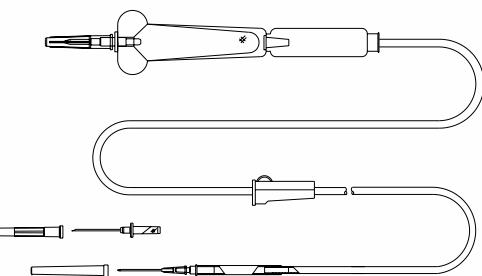
Configuración del Producto

Juego de Transfusión

Juego de Transfusión Tipo-5 JMS

El Juego de Transfusión Tipo-5 JMS está diseñado para la administración de sangre total y glóbulos rojos o plasma desde una Bolsa de Sangre. Consiste en una cámara doble, la cámara superior con un filtro para sangre y la cámara inferior con un orificio para goteo. Esta configuración asegura la total utilización del filtro de la cámara superior y una fácil observación de las gotas en la inferior.

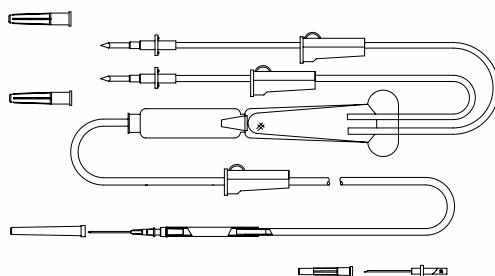
| Número do Catálogo | Juego Estándar |
|--------------------|------------------|
| 04-35-061-00 | Con Aguja Venosa |
| 04-35-061-01 | Sin Aguja Venosa |



Juego de Transfusión Tipo-Y JMS

El Juego de Transfusión Tipo-Y JMS está diseñado para la administración simultánea o alterna de sangre y solución. La punta está diseñada para encajar tanto en las bolsas de sangre como en la bolsa de solución.

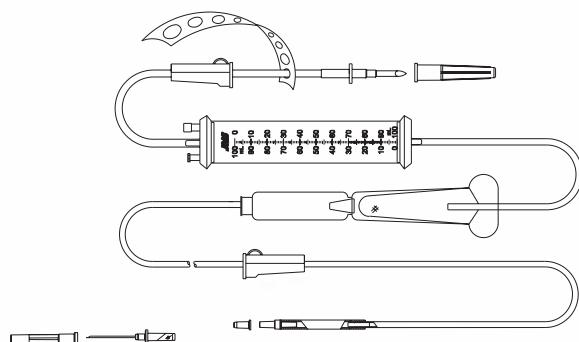
| Número do Catálogo | Juego Estándar |
|--------------------|------------------|
| 04-90-061-00 | Con Aguja Venosa |
| 04-35-090-01 | Sin Aguja Venosa |



Juego de Transfusión JMS con Bureta

El Juego de Transfusión JMS con Bureta para volumen pequeño de transfusión sanguínea es útil especialmente en recién nacidos, bebés prematuros y pediatría. La bureta (cámara volumétrica) es graduada en un intervalo de 1ml para permitir el control preciso de volumen de sangre.

| Número do Catálogo | Juego Estándar |
|--------------------|----------------------|
| 04-80-061-80 | Con Bureta de 100ml |
| 04-80-062-00 | Con Bureta de 150 ml |

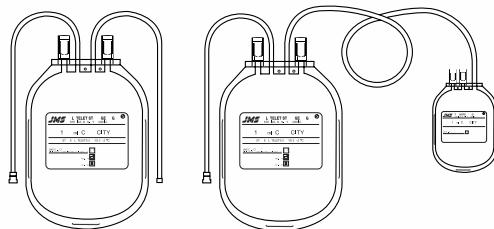


Configuración de Producto Bolsa para Almacenamiento de Plaquetas

Bolsa para Almacenamiento de Plaquetas JMS

Una nueva generación de recipiente con alta permeabilidad de oxígeno para mantener el metabolismo aeróbico de las Plaquetas. El material UPX-80 PVC está diseñado para conseguir un balance óptimo de PH durante el almacenamiento.

| Tipo | Número do Catálogo | Capacidad de Bolsa Primaria | Capacidad de Bolsa Satélite |
|--------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Bolsa Simple | 90-70-130-00 | 1000ml | Disponible en 100ml |
| Bolsa Doble | 90-70-230-00 | 1000ml | |



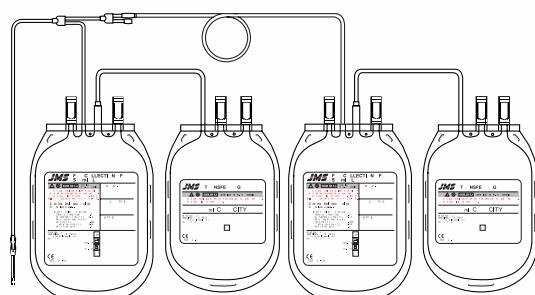
Sistema Plasmaférésis

Plasmaférésis Simple y Múltiple JMS

Para Plasmaférésis y recolección de comparativamente grandes volúmenes de plasma. Luego de la centrifugación se extrae el plasma y los glóbulos rojos regresan al donante mediante un puerto para el regreso de sangre. Muchos productos terapéuticos importantes se derivan del plasma incluyendo albúmina y fracciones proteicas del plasma. Los sistemas Plasmaférésis JMS están diseñados en Paquetes Plasmaférésis Simple (2 Bolsas) y Plasmaférésis Múltiple (4 o 6 Bolsas) con utilización máxima de pequeños grupos de donantes. La bolsa primaria contiene solución anticoagulante CPD.

| Número do Catálogo | Capacidad de Bolsa Primaria | Capacidad de Bolsa Satélite | Calibre de la Aguja del Donante |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 92-56-364-01 | 400ml | | |
| 90-68-364-01 | 500ml | | |
| 90-66-364-01 | 600ml | | |
| Características Opcionales | | | |

*Con o sin accesorios, T&T ó T&B BSB , NP, IBSP con o sin tapa



Configuración de Empaque

La configuración de empaque de las Bolsas de Sangre JMS está conscientemente diseñada para costes rentables sin comprometer la integridad total y esterilidad.



Innovamos para un mañana mejor

JMS ofrece una gama completa y total de accesorios para bancos de sangre con el fin de complementar el uso de nuestros productos de bolsas de sangre. Con nuestras instalaciones más modernas para desarrollo e investigación, nos esforzamos por ofrecer soluciones únicas e innovadoras para satisfacer las necesidades diversificadas del mercado de cuidado de salud.



Línea Completa de Accesorios para Bancos de Sangre

Balanza



Selladora de Bolsas de Sangre de Alta Resistencia



Sellador Portátil



Selladora Manual



Sellador Ultrasónico HS-30



Línea Completa de Accesarios para Bancos de Sangre



Silla para Transfusión



Dual Press



Extractor de Plasma



Líder del mercado global con red de distribución mundial



JMS Singapore es una planta de producción a escala global de primera línea que proporciona los productos más modernos para el cuidado de salud en Terapia de Infusión, Sistema de Diálisis, Manejo de Sangre, Equipos y Accesorios.

Asia

JMS CO., LTD

Tokyo Headquarters
Shin-Minamiohi Building
1-13-5 Minamiohi
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0013
Tel : +81-(0)3-6404-0600
Fax: +81-(0)3-6404-0610

JMS Dalian Medical Supply Co., Ltd

25 Huanghaixi Road
Dalian Economic and Technical
Development Zone, Dalian,
People's Republic of China

Tel : +86-411-7613414
Fax: +86-411-7612300

JMS North America Corporation

Main Office
22320 Foothill Boulevard
Suite 350
Hayward, CA 94541, USA

Tel : +510-888-9090
Fax: +510-888-9099

Hiroshima Headquarters

12-17 Kako-machi, Naka-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima-ken
730-8652

Tel : +81-(0)82-243-5844
Fax: +81-(0)82-243-5997

PT JMS Batam

Jl.Beringin Lot 211-212
Kawasan Industri Batamindo
Mukakuning
Batam 29433, Indonesia

Tel: +62-770-611-805
Fax: +62-770-611-806

Eastern Region Office

480 Sawgrass Corporate Parkway
Suite 120
Sunrise, FL 33325 USA

Tel : +954-689-9280
Fax: +954-689-9289

Europa

JMS (K) Medical Supply Co., Ltd

547 Gasan-Dong,
Geumcheon-gu
Republic of Korea

Tel : +82-2-856-0518
Fax: +82-2-862-4598

JMS Singapore Pte Ltd

440 Ang Mo Kio Industrial Park 1,
Singapore 569620

Tel : +65-6457-1144
Fax: +65-6459-9564

Bionic Medizintechnik G.m.b.H

Max-Planck, Str. 21, 61381,
Friedrichsdorf, Germany

Tel: +49-6172-7576-0
Fax: +49-6172-7576-10



Llámenos para más información o contacte
a su distribuidor local

Copyright ©2010 JMS North America Corporation.
All rights reserved.

BRO/BB-5/001_R1

Distribuidor