



صنایع پزشکی
فارمد

PHARMED
Medical Industries

کنسرسیوم دیالیز ایران 

PHARMED

Medical Industries



CE 2195
SZUTEST



شرکت صنایع پزشکی فارمد

عضو کنسرسیوم دیالیز ایران

شرکت صنایع پزشکی فارمد در سال ۱۳۹۱ فعالیت خود را در استان البرز آغاز کرد. این شرکت عضوی از کنسرسیوم دیالیز ایران است که تولید محصولات مصرفی دیالیز و عرضه داروهای دیالیز و تولید کیسه‌های خون را در این مجموعه بر عهده دارد. این شرکت با استفاده از دانش و تجربیات شرکت‌های پیشرو در جهان و به‌کارگیری آخرین فناوری‌های روز، همواره برای ارتقای کیفی محصولات گام بر می‌دارد.







محصولات فارمد با استفاده از مواد اولیه مرغوب تولید می‌شود. این شرکت با استقرار سیستم مدیریت کیفیت براساس استاندارد EN ISO 13485:2016 + AC:2018 توانسته است شرایط بهینه‌ای را در تولید محصولات پزشکی ایجاد نماید و با اخذ نشان CE اروپا و ارتقاء کیفیت محصولات، به بازارهای بین‌المللی راه پیدا کند. فارمد به پشتوانه فعالیت‌های تحقیقاتی، افق روشنی را برای توسعه کمی و کیفی پیش رو دارد.

سوزن فیستولا نیدل شریانی/وریدی (Fistula Needle Set Arterial/Venous)

از آنجا که سوزن فیستولا در تماس مستقیم با بدن بیمار است، نقش مهمی در کاهش درد بیمار دارد. شرکت صنایع پزشکی فارمد، تنها تولیدکننده سوزن فیستولا در سه گیج مختلف ۱۵، ۱۶ و ۱۷ است. مهم‌ترین مزایای سوزن‌های تولید صنایع پزشکی فارمد عبارتند از:

- برش اریب و کاملاً صیقلی قسمت برنده و تیز
- شیب یکنواخت و بدون زاویه در نوک سوزن
- چشم پستی بیضی شکل و بزرگ در سوزن‌های شریانی که موجب:
 - حداکثر جریان خون
 - حداقل آسیب به پوست بیمار
- دیواره فوق‌العاده نازک که موجب:
 - افزایش جریان خون
 - حداقل آسیب به پوست بیمار
- پوشش سیلیکونی که موجب:
 - حرکت روان و راحت در رگ بیمار
 - کاهش آسیب و درد بیمار
- کلمپ‌های شریانی و وریدی با درجه سختی استاندارد و کدگذاری رنگی
- دارای نشان CE



نام محصول	گیج	رنگ باله	تعداد در هر کارتن	سرعت جریان خون (BFR) ml/min	نوع باله	طول تیوب (mm)	طول سوزن (mm)	روش استریل	کد محصول
سوزن فیستولا وریدی	۱۵		۱۸۰	۳۵۰ تا ۴۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۶۴
سوزن فیستولا شریانی	۱۵		۱۸۰	۳۵۰ تا ۴۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۶۶
سوزن فیستولا وریدی	۱۶		۱۸۰	۲۵۰ تا ۳۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۴۲
سوزن فیستولا شریانی	۱۶		۱۸۰	۲۵۰ تا ۳۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۴۰
سوزن فیستولا وریدی	۱۷		۱۸۰	۲۰۰ تا ۲۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۵۶
سوزن فیستولا شریانی	۱۷		۱۸۰	۲۰۰ تا ۲۵۰	چرخان	۱۵۰	۲۵	ETO	۴۲۱۸۳۵۴

ست لوله رابط دیالیز (Blood Line Set)

- مطابق با استانداردهای BS EN ISO 8637-1 و BS EN ISO 8637-2
- ساخته شده از مواد پلاستیکی شفاف و بدون واکنش سیتوتوکسیک
- طراحی ارگونومیک، با اتصالات ساده و ایمن
- کدگذاری رنگی قطعات
- طراحی هندسی خاص چمبر ورودی
- دارای تعداد کافی کلمپ با کدگذاری رنگی
- دارای کلمپ در قسمت انفوزین هپارین
- دارای محافظ ترانسدیوسر
- قابلیت اندازه‌گیری کارایی فیستول در ست‌های استاندارد
- سنس فشار خون شریانی، قبل از پمپ در لوله‌های رابط دیالیز استاندارد مدل SF, SG
- دارای کیسه ی جمع‌آوری محلول پرایم در لوله‌های رابط دیالیز استاندارد مدل SF, SB, SG
- دارای نشان CE



Blood Line Set specification (مشخصات ست بلادلین)						
Blood Line Set Model مدل	Dimension of Pump Segment (ابعاد پمپ سگمنت)				Volume of line blood pathway (±%10) ml حجم مسیر خونی	
	Idnt.code کد محصول	Outer Diameter قطر خارجی (mm)	Inner Diameter قطر داخلی (mm)	Length طول (mm)	Venous line مسیر وریدی	Arterial line مسیر شریانی
Blood Line set, SU (Universal)	4212200	9.8	6.5	380	62	82
Blood Line set, SF	4212220	9.8	6.5	380	76	82
Blood Line set, SF without drain bag	4212222					
Blood Line set, SG	4212219	12.0	8.0	380	62	90
Blood Line set, SG without drain bag	4212216					
Blood Line set, SB	4212214	9.8	6.5	340	74	82
Blood Line set, SB without drain bag	4212212					
SF (For Fresenius Machines)		SG (For Gambro Machines)		SB (For B/Braun Machines)		

کارتریج و کیسه پودر بی کربنات سدیم

RenaBag , RenaBag S , RenaCart

(Eur.Ph, BP, USP)

شرکت صنایع پزشکی فارمد تولیدکننده کیسه پودر بی کربنات سدیم Renabag S 650 and 550g و کیسه پودر بی کربنات سدیم Renabag S 650 and 550 g (سازگار با دستگاه دیالیز B Classic 4008)

- تولید با فناوری روز دنیا
- پودر بی کربنات سدیم منطبق با استانداردهای Eur.Ph, BP, USP
- شفافیت، سبکی، انعطاف پذیری و فضای کم برای نگهداری (استفاده از فیلم‌های PE/PA در ساخت بدنه رنابگ و رنابگ S)
- جلوگیری از آلودگی محیط با استفاده از درپوش برای درگاه ورودی و خروجی رناکارت
- سازگار با محیط زیست
- مناسب برای حداکثر ۵ ساعت دیالیز با سرعت ۵۰۰ ml/min
- جلوگیری از ورود پودر غیر محلول به دستگاه دیالیز با به کارگیری فیلتر با مش مناسب
- دارای نشان CE



رناکارت



رنابگ S



رنابگ

Product	Bag Material	Pieces/Packing	Dialysate Flow Rate	Product Code
RenaBag 650g	PA/PE	16	500 ml/min	4315210
RenaBag 550g				4315205
RenaBag S 650g				4315220
RenaBag S 550g				4315215
RenaCart 650g	PP	10		4315310
RenaCart 550g				4315305

محلول همودیالیز (Hemodialysis Concentrate)

محلول‌های همودیالیز منطبق با استانداردهای BP، Eur.Ph، USP، FDA تولید می‌شود. با توجه به تولید انواع مختلف محلول‌های همودیالیز، براساس شرایط بالینی بیمار، امکان انتخاب محلول مناسب وجود دارد.

انواع محلول‌های همودیالیز اسیدی

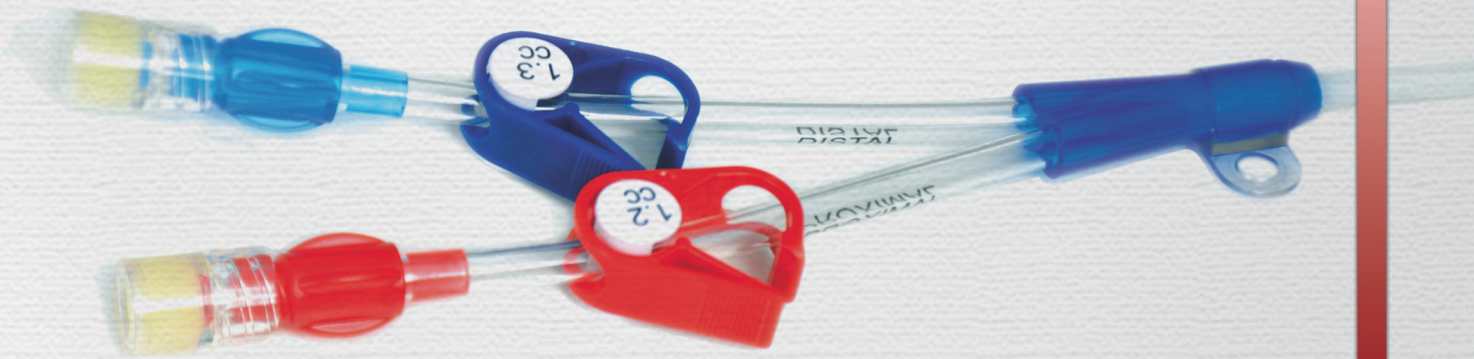
- محلول اسیدی I مناسب برای بیماران هایپرکالمی و خیم
- محلول اسیدی II مناسب برای عموم بیماران همودیالیزی
- محلول اسیدی III مناسب برای بیماران هیپوکالمی و مبتلا به نارسیایی قلبی و مصرف‌کننده دیگوکسین

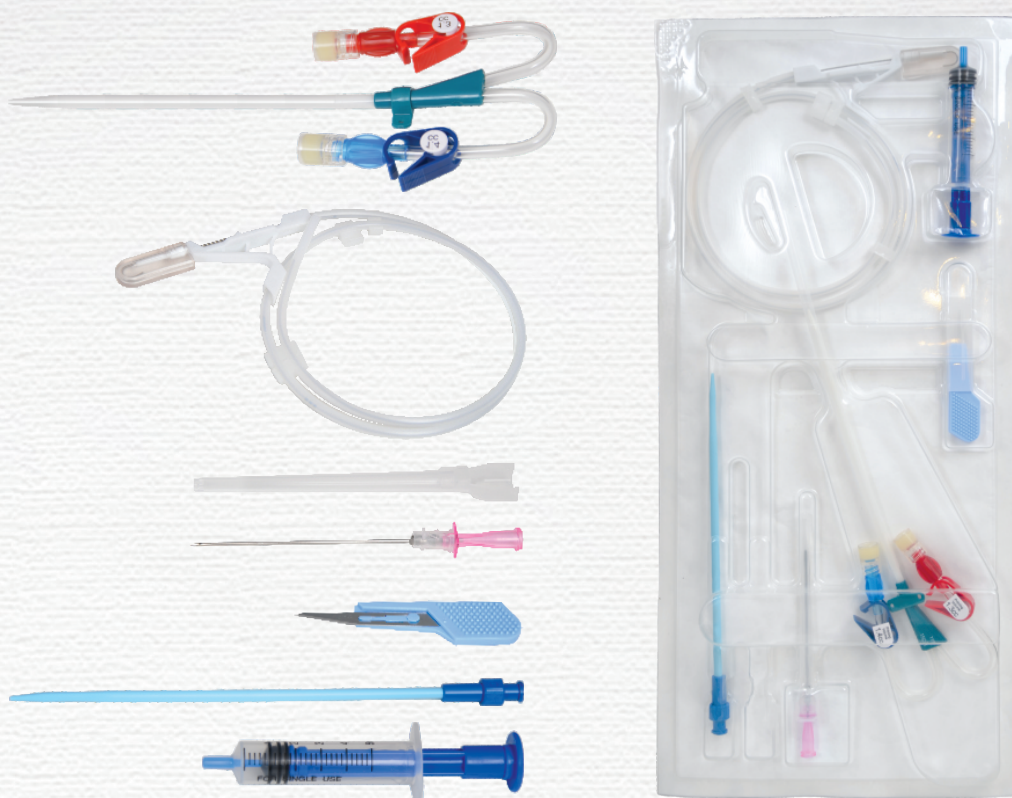


کد محصول	بسته بندی	حجم (لیتر)	نام محصول
۴۳۱۶۲۰۵	۲ گالن	۵	اسیدی I
۴۳۱۶۲۱۰	۲ گالن	۵	اسیدی II
۴۳۱۶۲۱۵	۲ گالن	۵	اسیدی III

رناکت دیالیز (RenaCath) Hemodialysis Catheters Kit

- نوک کنتر طراحی نرم و اریب خاصی دارد تا ورود کنتر کاملاً ملایم و آسان انجام شود.
- نوک سییم راهنما از جنس نرم و انعطاف‌پذیر است که از آسیب رساندن به جدارهٔ رگ جلوگیری می‌کند و برای ورود ملایم سییم، گشتاور مناسبی فراهم می‌کند.
- باله‌های قابل چرخش آسایش و ایمنی را برای بیمار به همراه دارد.
- شکل دهی ارگونومیک کلاهک‌ها ترکیبی از راحتی و استحکام را ایجاد کرده است.
- در هر لوله حجم پرایم علامت‌گذاری شده است.
- لوله‌های فرعی دارای کلمپ و سرپوش تزریق است.
- مواد رادیوپاک موجود در سییم راهنما باعث جاگذاری صحیح نوک کنتر خواهد شد.
- این محصول در دو شکل مستقیم (Straight) و خمیده (Curved) طراحی شده است.
- طراحی کنتر به صورتی انجام شده است که حداکثر جریان و حداقل فشار فراهم شود.
- بسته‌بندی شده در سینی تفکیک قطعات
- استریل شده با گاز اتیلن اکساید ۱۰ درصد جهت حذف عوامل آلرژیک در بیمار





کد محصول	بسته بندی	نام محصول
۴۲۲۲۲۱۵	۱۰	رناکت (11Fr*15cm Straight)
۴۲۲۲۲۲۰	۱۰	رناکت (12Fr*15cm Straight)
۴۲۲۲۲۶۵	۱۰	رناکت (11Fr*15cm Curved)
۴۲۲۲۲۶۸	۱۰	رناکت (12Fr*15cm Curved)



کیسه‌های خون (Blood Bags)

کیسه خون یکی از محصولات استراتژیک کشور است که برای جمع‌آوری و انتقال خون و نیز جهت فرآورده‌های خونی چون پلاسما، گلبول قرمز، پلاکت و سایر اجزای خونی مورد استفاده قرار می‌گیرد. به دنبال مطالعات وسیع کارشناسی و امکان‌سنجی فنی، از سال ۱۳۹۳ تولید انواع کیسه‌های خون در شرکت صنایع پزشکی فارمد آغاز شد. به پشتوانه کوشش‌های واحد تحقیق و توسعه فارمد و انتقال دانش فنی از تولیدکنندگان ممتاز جهان، طراحی کیسه خون با قابلیت جمع‌آوری، نگهداری، انتقال، جداسازی و تزریق خون و اجزای تشکیل‌دهنده آن محقق شده است.

کیسه خون تولید فارمد به عنوان یک محصول پزشکی حیاتی، مطابق با استانداردهای ISO 3826-1، ISO 3826-3 و در شرایط کاملاً بهداشتی و ایمن تولید می‌شود. این محصولات از نظر عملکرد با ست انتقال خون سازگارند. کیسه‌های خون، سترون، غیر سمی و عاری از مواد تب‌زا و از جنس پلیمر منعطف هستند که حاوی محلول ضد انعقاد و یا نگهدارنده‌اند. علاوه بر آن، کیسه‌های خون همراه با کیسه‌های کوچک جانبی متصل به آن کلیه ویژگی‌های لازم برای جداسازی پلاکت از خون کامل، بدون هیچ‌گونه آلودگی را مقدور می‌سازد.

فارمد طیف متنوعی از کیسه‌های خون متناسب با نیازهای سازمان انتقال خون را تولید می‌کند. این محصولات بر اساس نوع کاربری و نیاز در انواع مختلف: تکی، دوتایی، سه‌تایی و چهارتایی، سه‌تایی با فیلتر لکوسایت و چهارتایی با فیلتر لکوسایت و در حجم‌های مختلف ۴۵۰، ۳۵۰ و ۱۵۰ میلی‌لیتر تولید می‌شوند. تمامی مدل‌های مختلف کیسه‌های خون تولیدی این شرکت همراه با کیسه‌های نمونه‌گیری خون و محافظ سوزن می‌باشد.

ویژگی‌های کیسه‌های خون

- ۱- کیسه‌های خون یک‌بار مصرف هستند و در دو گونه ضد انعقاد زیر عرضه می‌شوند:
 - ۱- کیسه خون با محلول ضد انعقاد CPDA-1 استریل شده
 - ۲- کیسه خون با محلول ضد انعقاد CPD استریل شده و محلول افزودنی SAGM

روش استریلیزاسیون

کیسه‌های خون به شیوه بخار (اتوکلاو) استریل می‌شوند.

انطباق با استانداردها

ISO 3826
BP, Eur, USP

دارای نشان CE

درج شماره سریال روی تیوب اصلی کیسه خون با استفاده از لیزر



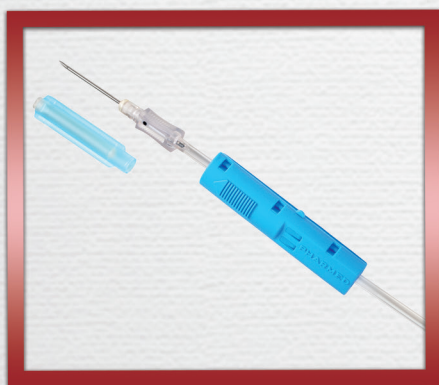
مشخصات کلی (قطعات و مواد اولیه)

محلول ضد انعقاد

مدت زمان نگهداری خون در محلول‌های ضد انعقاد CPD و CPDA-1 به ترتیب ۲۱ و ۳۵ روز است، SAGM نگهداری گلبول قرمز را به مدت ۴۲ روز فراهم می‌کند.

مواد پلاستیکی و پلیمری

کیسه‌های جمع‌آوری و جانبی از PVC با DEHP ساخته شده‌اند. کیسه‌های نگهداری پلاکت دارای نرم‌کننده TOTM هستند که با خاصیت نفوذ پذیری نسبت به گازهای اکسیژن و دی‌اکسید کربن، امکان نگهداری پلاکت تا ۵ روز را فراهم می‌کنند. کیسه‌ها به گونه‌ای حالت برجستگی دارند که از چسبیدن کیسه‌ها به یکدیگر در حین استریل‌سازی جلوگیری می‌کند، گوشه‌های گرد کیسه خون میزان از دست رفتن اجزای خون را در حین انتقال کاهش می‌دهد. برای سهولت مانیتورینگ در طول خون‌گیری و انتقال، از مواد و کیسه‌های شفاف و با کیفیت بالا استفاده می‌شود که دارای درجه پزشکی و بدون پارتیکل هستند.



سوزن و محافظ سوزن

- دیواره بسیار نازک سوزن سیلیکونیزه شده
- کاهش درد و استرس اهداکننده خون
- محافظ ایمنی، ایمنی کاربر و درمان را با محافظت کردن از جراحات سوزن بهبود می‌بخشد.



کیسه نمونه‌گیری و متعلقات آن

کیسه نمونه‌گیری برای جمع‌آوری خون اولیه از اهداکننده خون استفاده می‌شود و از آلودگی ناشی از باکتری‌های طبیعی پوست جلوگیری می‌کند. این کیسه‌ها حداکثر ۳۵ میلی‌لیتر خون را انتقال می‌دهد. همچنین لوله جمع‌آوری خون، امکان انجام چندین نمونه‌گیری با استفاده از تیوب‌های وکیوم را ممکن می‌سازد.

برچسب گذاری و بسته بندی

شرکت فارمد به منظور استفاده از سیستم بارکد، شناسایی و ردیابی سیستماتیک کیسه های خون، به عنوان عضو شورای بین المللی اشتراک در اتوماسیون بانک خون (ICCBBA) ثبت شده است.

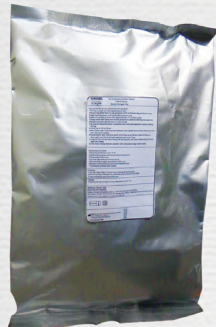


مشخصات برچسب

- سهولت برای نگارش بر روی آن
- دارای نشانه بازشدگی (Tamper evident)
- مقاوم در برابر پارگی، آب و سانتیفریوژ
- واضح و خوانا
- تبعیت از سیستم بارکد مطابق با ISBT 128

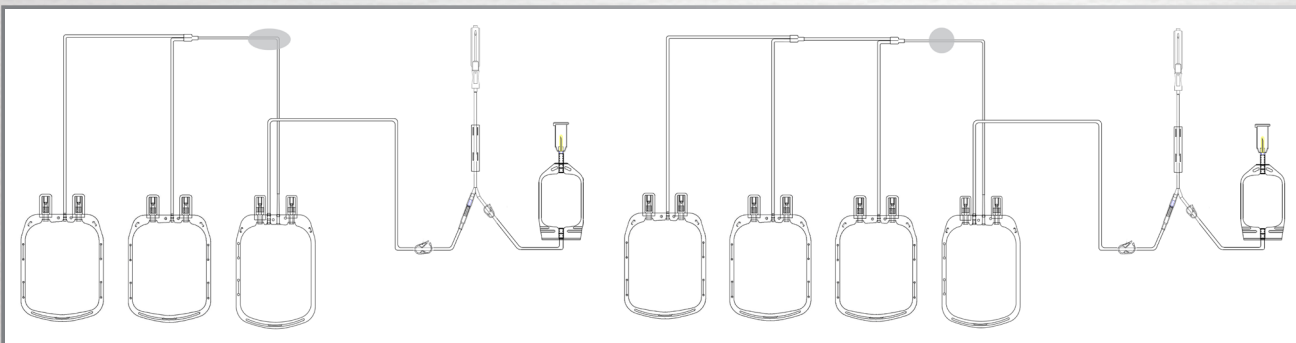
بسته بندی

بسته بندی اولیه: پت/ پلی پروپیلن (PP/PET)
بسته بندی ثانویه: آلومینیوم/پلی اتیلن: کاهش از بین رفتن رطوبت، محافظت محصول در برابر نور
بسته بندی نهایی: کارتن (کرافت)



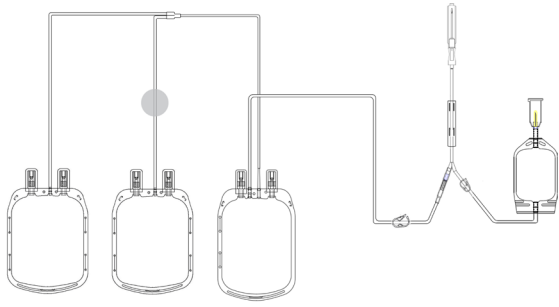
ست کیسه های خون فیلتردار

صنایع پزشکی فارمد توانایی تولید انواع کیسه های خون سه تایی و چهارتایی با فیلتر لکوسایت برای (Red Blood Cells و whole Blood) با محلول های ضد انعقاد CPD, CPDA-1 و محلول نگهدارنده SAGM بر اساس نوع کاربری و نیاز سازمان انتقال خون ایران دارد.

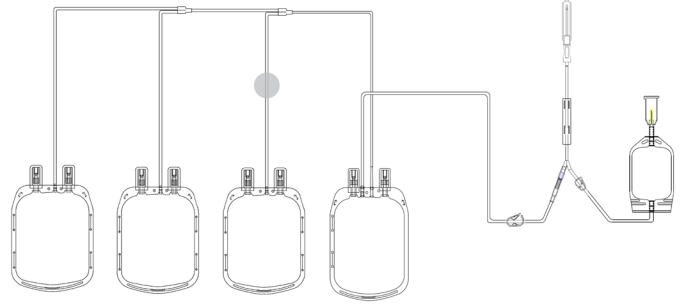


In-line Leukocyte reduction Filters, whole Blood (Hard or Soft) ست کیسه خون سه تایی فیلتردار

In-line Leukocyte reduction Filters, whole Blood (Hard or Soft) ست کیسه خون چهار تایی فیلتردار

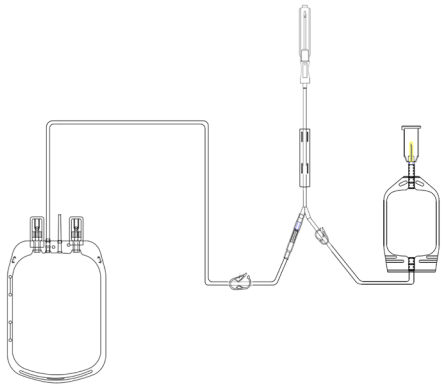


ست کیسه خون سه تایی فیلتردار In-line Leukocyte reduction Filter, Red Blood Cells (Soft)

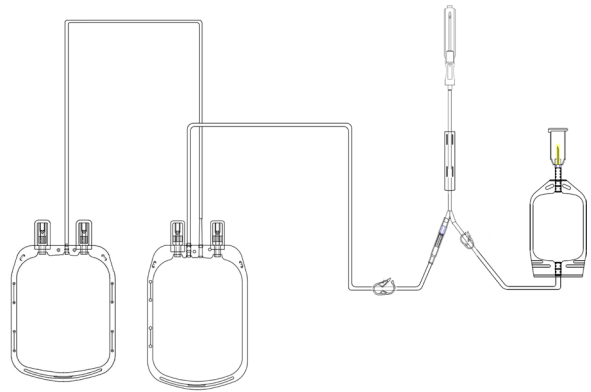


ست کیسه خون چهار تایی فیلتردار In-line Leukocyte reduction Filter, Red Blood Cells (Soft)

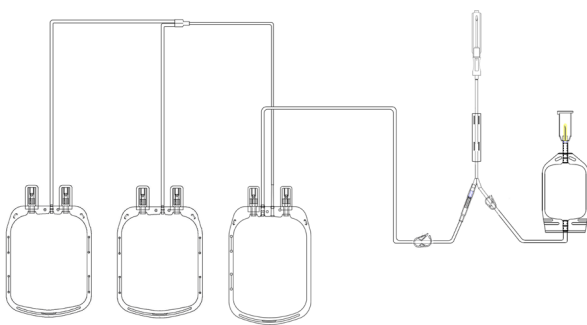
انواع کیسه‌های خون بدون فیلتر



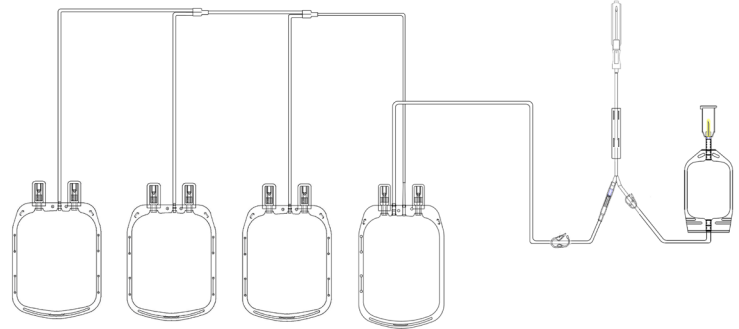
۱- ست کیسه خون تک‌تایی، CPD
۲- ست کیسه خون تک‌تایی، CPDA-1



۱- ست کیسه خون دوتایی، CPD
۲- ست کیسه خون دوتایی، CPDA-1



۱- ست کیسه خون سه‌تایی، CPD
۲- ست کیسه خون سه‌تایی، CPDA-1
۲- ست کیسه خون سه‌تایی، CPD/SAGM



۱- ست کیسه خون چهارتایی، CPD
۲- ست کیسه خون چهارتایی، CPDA-1
۲- ست کیسه خون چهارتایی، CPD/SAGM

انواع ست کیسه‌های خون ۴۵۰ میلی لیتر، CPD

Product Code	Configuration	Collection vol.	CPD vol.
4512240	Single Blood Bag	450 ml	63 ml
4512265	Double Blood Bag	450 ml	63 ml
4512230	Triple Blood Bag	450 ml	63 ml

انواع ست کیسه‌های خون ۴۵۰ میلی لیتر، CPDA-1

Product Code	Configuration	Collection vol.	CPDA-1 vol.
4512250	Single Blood Bag	450 ml	63 ml
4512260	Double Blood Bag	450 ml	63 ml
4512220	Triple Blood Bag	450 ml	63 ml
4512280	Quadruple Blood Bag	450 ml	63 ml

انواع ست کیسه‌های خون ۴۵۰ میلی لیتر، CPD/SAMG

Product Code	Configuration	Collection vol.	CPD vol.	SAGM vol.
4512210	Triple Blood Bag	450 ml	63 ml	100 ml
4512290	Quadruple Blood Bag	450 ml	63 ml	100 ml

کیسه فصد خون (Phlebotomy bag)

- برای جمع‌آوری خون غیر قابل استفاده کاربرد دارد
- استریل شده با بخار(اتوکلاو)
- غیر سمی و بدون عامل تب زا
- بدون نیاز به وکیوم
- استفاده از پلیمرهایی با گرید پزشکی در تمامی قطعات
- استفاده از کیسه PVC مدیکال گرید
- استفاده از سوزن 16G بسیار تیز و روان همراه با لایه‌ای از سیلیکون برای کاهش درد
- استفاده از کلمپ برای مسدود کردن مسیر خون در تیوب
- دارای روکش محافظ سوزن برای پیش‌گیری از جراحت ناشی از سوزن در قبل و بعد از خون‌گیری
- افزایش امنیت و آسایش بیمار در حین درمان فصد
- بسته‌بندی مناسب با قابلیت باز شدن راحت توسط کاربر مطابق با استاندارد ISO 3826
- کیسه فصد خون در حجم‌های ۴۵۰ و ۳۵۰ میلی‌لیتر
- دارای سی‌سی سی‌سی آب خالص یا آب قابل تزریق
- دارای نشان CE



هموکانسنتریشن (Hemoconcentration)

تغلیظ کننده خون رقیق شده در حین عمل‌های قلب باز

سیست هموکانسنتریشن نوعی از تجهیزات پزشکی است که در حین عمل جراحی قلب باز به صورت یک‌بار مصرف استفاده می‌شود. استفاده از دستگاه اکسیژناتور و قلب مصنوعی در حین عمل جراحی باز مایع زیادی به بدن تحمیل می‌نماید. این مایعات اضافه بلافاصله بعد از پایان عمل جراحی با کمک هموکانسنتریتور و با دو روش اولترافیلتراسیون (Ultrafiltration) و کانوکشن (Convection) از بدن دفع می‌شود. هدف اصلی این محصول، حذف مایع اضافی و تغلیظ خون است.

هموفیلتر (هموکانسنتریتور) که جزء اصلی این محصول است عبارت است از یک غشاء نیمه‌تراوا با الیاف توخالی که در سطح خود منافذ کوچکی دارند. گلبول‌ها، پروتئین‌ها و گلوبولین‌ها از این منافذ عبور نمی‌کنند، اما آب، کراتینین، اوره، کلراید و قند می‌توانند از آن عبور کنند. به این ترتیب خون تصفیه می‌شود.

مشخصات فنی:

هموکانسنتریشن پلی اتر سولفان 160 های فلاکس کد محصول 4222350														
سطح (m ²)	حجم پرکننده خون (ml)	کلیرانس (ml/min)										KoA ml/min	ضریب اولترافیلتراسیون (ml/mmHg.h)	نوع هموکانسنتریشن
		اینولین		ویتامین B12		فسفات		کراتینین		اوره				
1.6	89	Q _B = 200	Q _B = 300	Q _B = 200	Q _B = 300	Q _B = 200	Q _B = 300	Q _B = 200	Q _B = 300	Q _B = 200	Q _B = 300	1167	62	هموکانسنتریتور پلی اتر سولفان 160 های فلاکس
		111	124	148	172	184	237	191	254	194	271			
هموکانسنتریشن پلی سولفان 160 های فلاکس کد محصول 4222360														
1.6	86	108	120	142	165	183	233	191	252	195	270	1145	55	هموکانسنتریتور پلی سولفان 160 های فلاکس
هموکانسنتریشن پلی سولفان 180 های فلاکس کد محصول 4222365														
1.8	105	116	131	149	176	187	242	193	260	196	275	1265	59	هموکانسنتریتور پلی سولفان 180 های فلاکس



خدمات پس از فروش (Sales and Customer Care)

- واحد خدمات پس از فروش طی ۲۴ ساعت و ۷ روز هفته پاسخگوی مشکلات و سوالات مشتریان است.
- در سریع‌ترین زمان ممکن به شکایات، انتقادات و نارضایتی مشتریان پاسخ داده خواهد شد. در صورت مشاهده نمونه معیوب:
- هزینه ارسال نمونه معیوب به عهده شرکت صنایع پزشکی فارمد خواهد بود.
- در صورتی که ایراد محصول از جانب شرکت باشد محصول، جایگزین یا تعویض خواهد شد.
- پیشنهادات و انتقادات مشتریان به شرکت کمک خواهد کرد تا کیفیت محصولات خود را ارتقا دهد.

پورتال مشتریان

portal.medwayteb.com

نشانی دفتر مرکزی:

ایران، تهران، سعادت‌آباد، نبش کوچه میرزایی (پانزدهم)، پلاک ۴۴، طبقه ۱، کد پستی: ۱۹۹۸۸۹۸۶۳۸
فروش: +۹۸-۲۱-۲۲۰۷ ۴۰۰۱
نمابر: +۹۸-۲۱-۲۲۳۶ ۱۰۶۷
خدمات پس از فروش: +۹۸-۲۱-۲۲۱۴ ۳۵۰۹

۹۸(۹۱۲) ۳۳۴ ۶۸۴۹ و ۹۸(۹۱۲) ۹۵۹ ۳۸۴۹ (پاسخگویی ۲۴ ساعته در تمام ایام هفته)

www.medwayteb.com

info@medwayteb.com

بازاریابی: +۹۱۲-۰۳۴ ۰۸۶۴

telegram.me/medway

@medway



Diversify
your
Treatment

PHARMED

Medical Industries

شرکت صنایع پزشکی فارمد
عضو کنسرسیوم دیالیز ایران

نشانی: ایران، تهران، ضلع غربی سعادت آباد، نبش کوچه میرزایی (پانزدهم)، پلاک ۴۴، طبقه چهارم

کد پستی: ۱۹۹۸۸۹۸۶۳۸

تلفن: ۳۱۰۲ ۲۲۰۷ ۲۱ -۹۸+

نمابر: ۳۱۰۱ ۲۲۰۷ ۲۱ -۹۸+

www.pharmed.co

info@pharmed.co

