



XXXX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НОВОЕ В ТРАНСФУЗИОЛОГИИ. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ»



27-29 МАЯ 2026
СОЧИ

27 МАЯ

- 9:00-10:00** Кафедра трансфузиологии Пироговского центра приглашает
- 10:00-10:30** Служба крови Южного федерального округа (Алексей Тихонович Коденёв, Краснодар)
- 10:30-11:00** Высокодозный тромбоцитаферез. Критерии отбора доноров (Евгений Валерьевич Рожков, Хабаровск)
- 11:00-11:30** Опыт работы клинико-иммунологической лаборатории отделения переливания крови (Альбина Валерьевна Зиновьева, Ханты-Мансийск)
- 11:30-12:00** Инфекционный скрининг доноров: стратегии и алгоритмы (Дарья Александровна Фомичёва, Ленинградская область)
- 12:00-12:30** Дискуссия
- 12:30-13:00** Нормативы лаборатории службы крови (Марина Германовна Вершинина, Москва)
- 13:00-14:00** Новое в трансфузиологии (Евгений Борисович Жибурт, Москва)
- 14:00-14:30** Круглый стол «Новеллы приказа МЗРФ 2026-215н об обследовании доноров»
- 14:30-14:40** Фото на память
- 14:40-16:00** Дискуссия

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ГЛАВНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ПАРТНЕРЫ



28 МАЯ

9:00-10:00 Кафедра трансфузиологии Пироговского центра приглашает

10:00-10:30 Реинфузии крови в практике врача трансфузиолога многопрофильного стационара

(Ирина Анатольевна Пашкова, Краснодар)

10:30-11:00 О создании системы заготовки плазмы крови для производства лекарственных препаратов

(Эдуард Валерьевич Мураховский, Жанна Евгеньевна Стороженко, Рязанская область)

11:00-11:30 Скрытая HBV-инфекция: риски гемотрансфузий и безопасность донорской крови

(Юлия Владимировна Михайлова, Нижний Новгород)

11:30-12:30 Доказательные исследования в службе крови (Евгений Борисович Жибурт, Москва)

12:30-13:30 Круглый стол «Как и чем обследовать кровь и плазму доноров»

13:30-15:00 Дискуссия

15:00-18:00 Совещание в рабочих группах

29 МАЯ

10:00-15:30 Совещание главных врачей службы крови



27-29 МАЯ 2026
СОЧИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ГЛАВНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ПАРТНЕРЫ





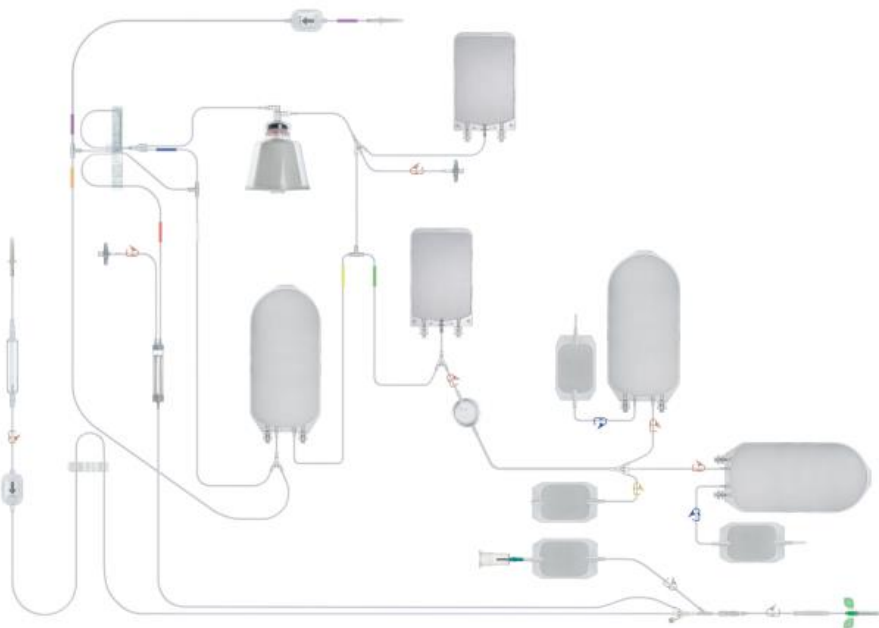
ЛИДКОР



Изделие для заготовки, обработки
и хранения компонентов крови
для аппаратов автоматического
афереза, вариант исполнения М1



leadcore.ru



- Изделие помогает улучшить качество медицинской помощи, повысить эффективность лечебных процедур и обеспечивает высокую степень защиты для пациентов, нуждающихся в переливании тромбоцитов.

Вариант исполнения М1 – это одноразовый комплект, используемый в аппаратах для автоматической заготовки компонентов крови для получения тромбоконцентрата. Тромбоконцентрат – незаменимый компонент крови, широко применяемый при терапии у пациентов с нарушениями свертываемости крови, а также для поддержания жизненно важных показателей после обширных хирургических операций, трансплантаций и интенсивной химиотерапии.

- Каждое изделие является одноразовым, что гарантирует соблюдение строгих стандартов безопасности.

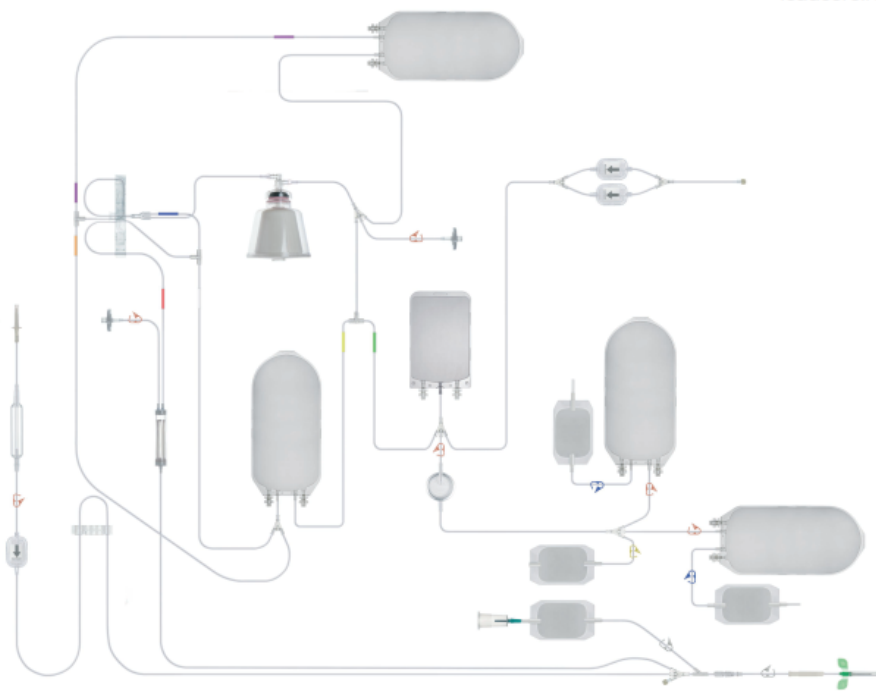
Процедура заготовки тромбоконцентрата с использованием одноразовой системы проходит стерильно и эффективно благодаря продуманной конструкции устройства, которая обеспечивает надежную герметичность и позволяет сохранить качество тромбоконцентрата на всех этапах обработки. Система предварительно стерилизована и полностью готова к использованию.



Изделие для заготовки, обработки
и хранения компонентов крови
для аппаратов автоматического
афереза, вариант исполнения М2



leadcore.ru

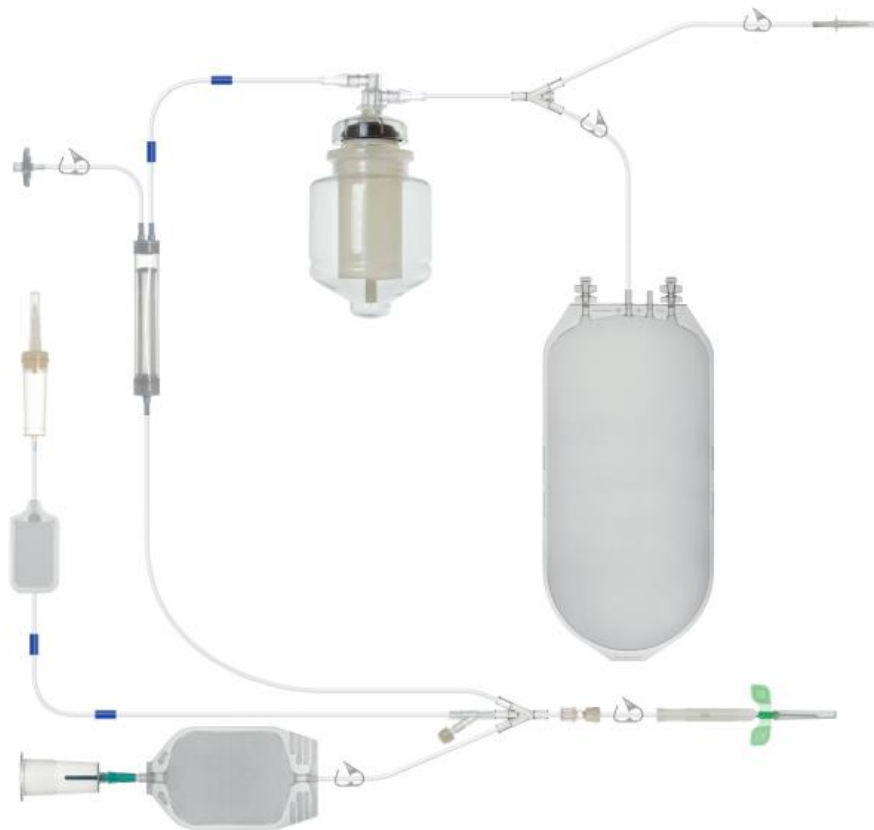


- Изделие помогает улучшить качество медицинской помощи, повысить эффективность лечебных процедур и обеспечивает высокую степень защиты для пациентов, нуждающихся в переливании тромбоцитов.

Вариант исполнения М2 — это одноразовый комплект, используемый в аппаратах для автоматической заготовки компонентов крови для получения тромбоконцентрата. Тромбоконцентрат — незаменимый компонент крови, широко применяемый при терапии у пациентов с нарушениями свертываемости крови, а также для поддержания жизненно важных показателей после обширных хирургических операций, трансплантаций и интенсивной химиотерапии.

- Каждое изделие является одноразовым, что гарантирует соблюдение строгих стандартов безопасности.

Процедура заготовки тромбоконцентрата с использованием одноразовой системы проходит стерильно и эффективно благодаря продуманной конструкции устройства, которая обеспечивает надежную герметичность и позволяет сохранить качество тромбоконцентрата на всех этапах обработки. Система предварительно стерилизована и полностью готова к использованию.



Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза 1ЛР



Изделия для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза

- Получаемая плазма соответствует мировым и российским стандартам.
- Доступная цена.

Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза – это одноразовый комплект расходных материалов для заготовки плазмы на оборудовании, которое наиболее распространено в учреждениях службы крови России.

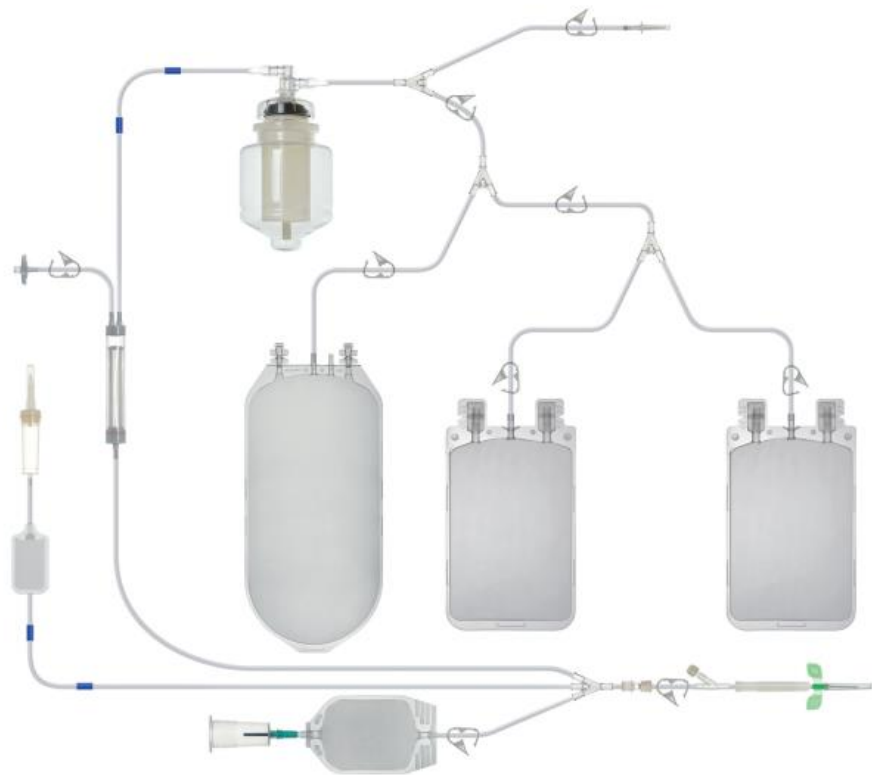
Использование плазмы человека является важным элементом лечения при широком спектре показаний, включая иммунодефицитные состояния, а также после оказания высокотехнологической помощи. Расширение показаний применения плазмы

человека, а также растущая потребность в плазме человека для выпуска препаратов крови требует простого и надежного решения.

Данная система – продукт, призванный удовлетворить потребность медицинских учреждений в более доступном расходном материале.

Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.

Вариант исполнения	Количество и объём контейнеров, мл
1 (ПВ)	1x1000
2 (ПВ)	2x600
3 (ПВ)	1x1000+2x500
4 (ПВ)	1x1000+3x500
5 (ПВ)	1x1000+4x300
1 (ЛР)	1x1000
2 (ЛР)	2x600
3 (ЛР)	1x1000+2x500
4 (ЛР)	1x1000+3x500
5 (ЛР)	1x1000+4x300
1 (РПЛР)	1x1000
1 (РПВ)	1x1000
1 HSC	1x1000+4x60
САЛ (ЛР)	4x1000
САЛ (ПВ)	4x1000



Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза ЗЛР

Реклама. ООО Лидкор. ИНН 6658356818 ОГРН 1106658003176

Изделия для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза

- Получаемая плазма соответствует мировым и российским стандартам.
- Доступная цена.

Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза – это одноразовый комплект расходных материалов для заготовки плазмы на оборудовании, которое наиболее распространено в учреждениях службы крови России.

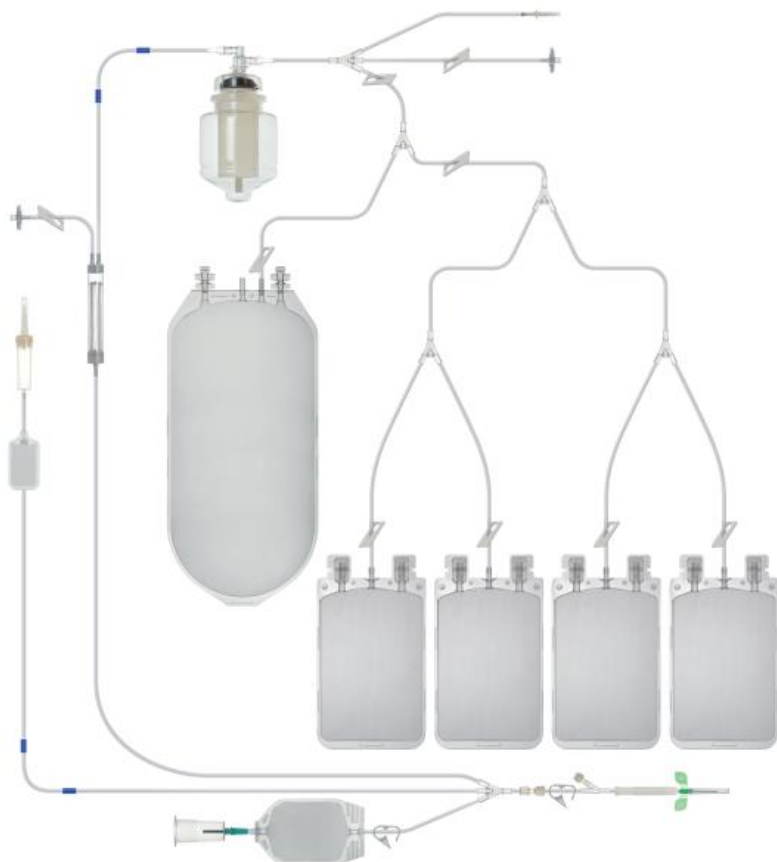
Использование плазмы человека является важным элементом лечения при широком спектре показаний, включая иммунодефицитные состояния, а также после оказания высокотехнологической помощи. Расширение показаний применения плазмы

человека, а также растущая потребность в плазме человека для выпуска препаратов крови требует простого и надежного решения.

Данная система – продукт, призванный удовлетворить потребность медицинских учреждений в более доступном расходном материале.

Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.

Вариант исполнения	Количество и объём контейнеров, мл
1 (ПВ)	1x1000
2 (ПВ)	2x600
3 (ПВ)	1x1000+2x500
4 (ПВ)	1x1000+3x500
5 (ПВ)	1x1000+4x300
1 (ЛР)	1x1000
2 (ЛР)	2x600
3 (ЛР)	1x1000+2x500
4 (ЛР)	1x1000+3x500
5 (ЛР)	1x1000+4x300
1 (РПЛР)	1x1000
1 (РППВ)	1x1000
1 НСC	1x1000+4x60
САЛ (ЛР)	4x1000
САЛ (ПВ)	4x1000



Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза 5ЛР

Изделия для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза

- Получаемая плазма соответствует мировым и российским стандартам.
- Доступная цена.

Изделие для заготовки, обработки и хранения компонентов крови для аппаратов автоматического афереза – это одноразовый комплект расходных материалов для заготовки плазмы на оборудовании, которое наиболее распространено в учреждениях службы крови России.

Использование плазмы человека является важным элементом лечения при широком спектре показаний, включая иммунодефицитные состояния, а также после оказания высокотехнологической помощи. Расширение показаний применения плазмы

человека, а также растущая потребность в плазме человека для выпуска препаратов крови требует простого и надежного решения.

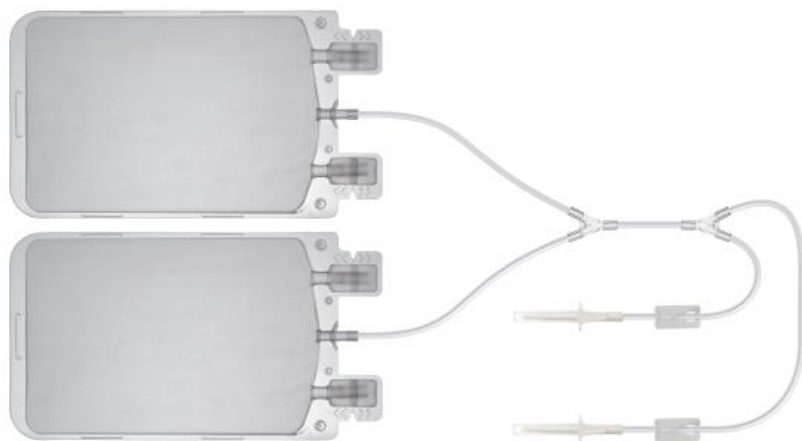
Данная система – продукт, призванный удовлетворить потребность медицинских учреждений в более доступном расходном материале.

Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.

Вариант исполнения	Количество и объём контейнеров, мл
1 (ПВ)	1x1000
2 (ПВ)	2x600
3 (ПВ)	1x1000+2x500
4 (ПВ)	1x1000+3x500
5 (ПВ)	1x1000+4x300
1 (ЛР)	1x1000
2 (ЛР)	2x600
3 (ЛР)	1x1000+2x500
4 (ЛР)	1x1000+3x500
5 (ЛР)	1x1000+4x300
1 (РПЛР)	1x1000
1 (РПВ)	1x1000
1HSC	1x1000+4x60
САЛ (ЛР)	4x1000
САЛ (ПВ)	4x1000



Контейнер однокамерный 300мл с полимерной иглой



Контейнер двухкамерный 500мл с двумя полимерными иглами



Контейнер полимерный для компонентов крови, стерильный

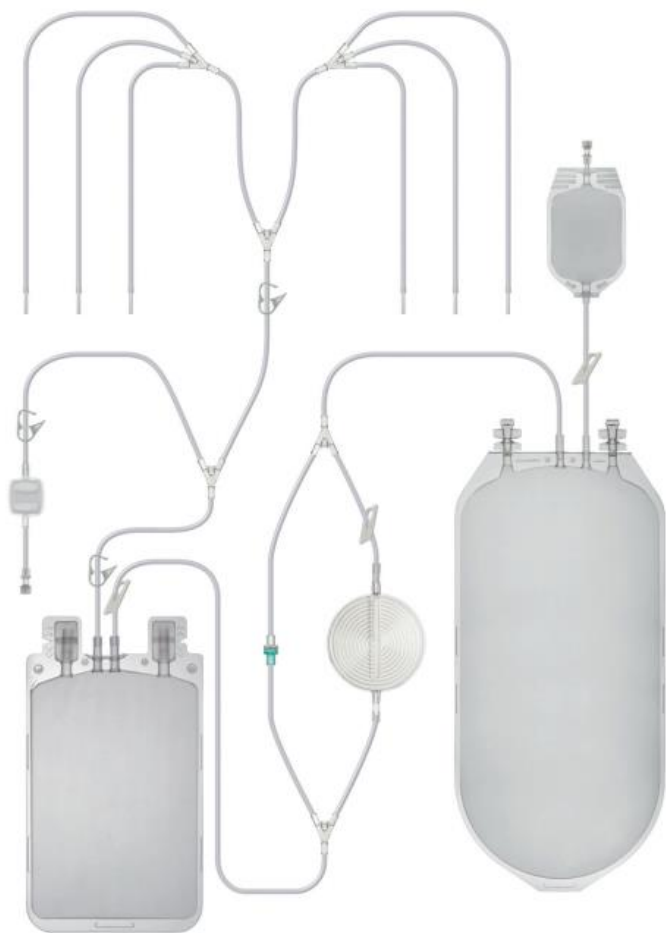
- Изготовлен из прозрачного медицинского ПВХ.
- Не содержит латекса.
- Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.

Изделие предназначено для присоединения к контейнеру с консервированной кровью; хранения и транспортирования крови и компонентов крови, а также для проведения процедуры автоматического плазмафереза.

Изделие можно использовать для процедур плазмафереза с замещением и без замещения физиологическим раствором. Изделие можно использовать для хранения тромбоцитов.

Количество и объём контейнеров, мл

- Контейнер однокамерный 300 мл с полимерной иглой
- Контейнер однокамерный 500 мл с полимерной иглой
- Контейнер однокамерный 1000 мл с полимерной иглой
- Контейнер однокамерный 300 мл с полимерной иглой для хранения тромбоконцентрата
- Контейнер однокамерный 500 мл с полимерной иглой для хранения тромбоконцентрата
- Контейнер однокамерный 1000 мл с полимерной иглой для хранения тромбоконцентрата
- Контейнер однокамерный 300 мл с двумя полимерными иглами
- Контейнер однокамерный 500 мл с двумя полимерными иглами
- Контейнер однокамерный 1000 мл с двумя полимерными иглами
- Контейнер двухкамерный по 300 мл с полимерной иглой
- Контейнер двухкамерный по 500 мл с полимерной иглой
- Контейнер двухкамерный по 1000 мл с полимерной иглой
- Контейнер двухкамерный по 300 мл с двумя полимерными иглами
- Контейнер двухкамерный по 500 мл с двумя полимерными иглами
- Контейнер двухкамерный по 1000 мл с двумя полимерными иглами



Комплект для пулирования
тромбоконцентрата с лейкоцитарным
фильтром, вариант исполнения «6»



Комплект для пулирования компонентов крови

Пулирование отдельных доз лейкотромбосля, выделенного из консервированной крови, является широко распространенным способом получения тромбоцитов. Такой компонент содержит терапевтическую дозу тромбоцитов и по лечебному эффекту не отличается от концентрата, заготовленного методом автоматического афереза.

Данный метод доступен для любой СПК и позволяет гарантированно обеспечивать лечебные учреждения высококачественным тромбоцитным концентратом, не требуя дополнительного времени и средств для проведения аппаратного тромбоцитафереза.

- Обязательной составляющей методики является расходный комплект для пулирования и устройство для стерильного соединения полимерных магистралей.

Вариант исполнения	Описание
Вариант исполнения «6»	Контейнер полимерный 4-портовый с коннектором в сборе 1000 мл Контейнер полимерный 4-портовый с коннекторами в сборе 600 мл Фильтр лейкоцитарный Обходная магистраль
Вариант исполнения «7»	Контейнер полимерный 4-портовый с коннектором в сборе 1000 мл Контейнер полимерный 4-портовый с коннекторами в сборе 600 мл Фильтр лейкоцитарный
Вариант исполнения «8»	Контейнер полимерный 4-портовый с коннектором в сборе 1000 мл Фильтр лейкоцитарный Обходная магистраль



Комплект для фильтрации
цельной крови, «ЦФК»



Комплект для фильтрации цельной крови, «ЦФК»

- Принцип действия:

Устройство предназначено для удаления лейкоцитов.

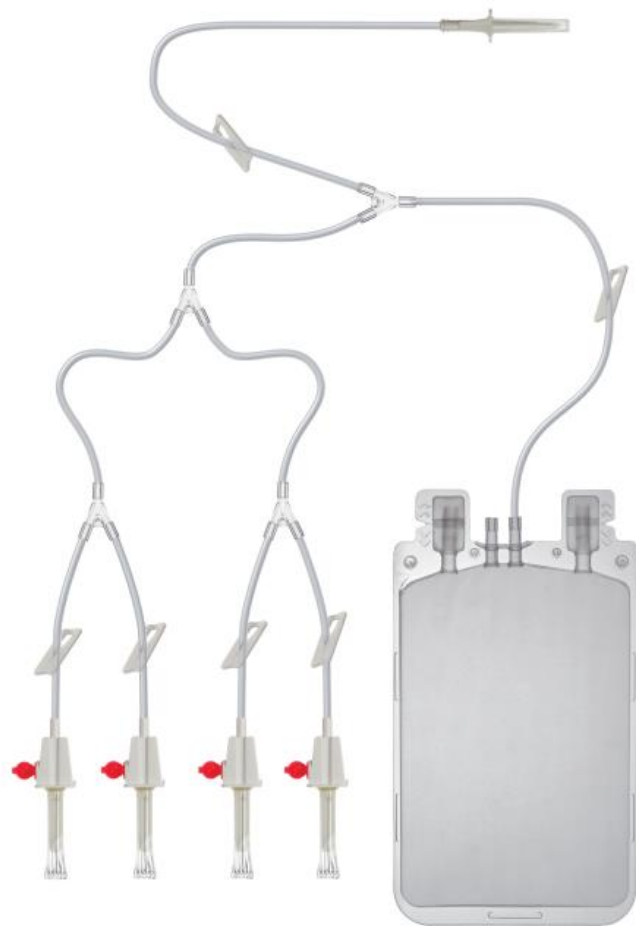
Цельная консервированная кровь проходит через фильтр для удаления лейкоцитов, после чего разделяется на фракции методом центрифугирования.

Получаемые компоненты:

- ✔ Лейкофильтрованная плазма.
- ✔ Лейкофильтрованная эритромаасса.

Основные преимущества:

- ✔ Высокое качество фильтрации, остаточное количество лейкоцитов не более $1 \times 10^6 / \text{л}$.
- ✔ Удаление нитей фибрина и микроагрегатов.
- ✔ Фильтрующий элемент не требует предварительной подготовки (увлажнения).
- ✔ Наличие специального коннектора для стерильного соединения, обеспечивающего сохранение «закрытой системы» при подключении к контейнеру с кровью.
- ✔ Наличие обходной магистрали фильтра с обратным клапаном/зажимом для минимизации потери фильтруемых компонентов.
- ✔ Контейнеры для крови объёмом 500 и 300 мл.
- ✔ Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.



Комплект для отмывания эритроцитов



Комплект для отмывания эритроцитов

- Контейнер предназначен для отмывания нативных эритроцитов от белков плазмы, тромбоцитов, лейкоцитов, криоконсервированных эритроцитов от консерванта, а также для хранения и переливания отмытых эритроцитов реципиенту.

Отмывание позволяет удалить плазму, антитела и другие компоненты, которые могут вызвать аллергические реакции или осложнения у реципиента. Этот процесс особенно важен для пациентов с повышенной чувствительностью к компонентам донорской крови, таких как новорожденные, люди с ослабленным иммунитетом или те, кому требуется частое переливание компонентов крови.

- Система для отмывания эритроцитов обеспечивает стерильные условия, гарантируя максимальную безопасность процедуры.



Комплект для удаления лейкоцитов из цельной крови или компонентов крови



Комплект для удаления лейкоцитов из цельной крови или компонентов крови

- Принцип действия: компоненты, разделённые методом центрифугирования на фракции, проходят через фильтр для удаления лейкоцитов.

Получаемые компоненты:

- ✓ Лейкофильтрованная плазма.
- ✓ Лейкофильтрованная эритромаасса, эритроцвесь.

Основные преимущества:

- ✓ Высокое качество фильтрации, остаточное количество лейкоцитов не более 1×10^6 /л.
- ✓ Материал фильтрующей мембраны – многослойный модифицированный полиэстер с пространственной структурой.
- ✓ Специальный коннектор для стерильного соединения, обеспечивающий сохранение «закрытой системы» при подключении к контейнеру с кровью.
- ✓ Обходная магистраль фильтра с обратным клапаном/зажимом для минимизации потери фильтруемых компонентов.
- ✓ Контейнеры для крови объёмом 500 и 300 мл.
- ✓ Изделие упаковано в индивидуальный герметичный пакет, сохраняющий его эксплуатационные и медицинские свойства в течение всего срока годности.

Вариант исполнения

Комплект для удаления лейкоцитов, двухкамерный 500 и 300 мл

Комплект для удаления лейкоцитов, двухкамерный по 500 мл





Интеллектуальное программное обеспечение



- * Интеллектуальное программное обеспечение
- * Русифицированное программное обеспечение
- * Доступ к системе с использованием пароля
- * Возможность работы со срочными образцами (STAT)
- * Отображение времени до завершения отбора образцов
- * Удобный поиск результатов, управление фильтрами и резервное копирование
- * Автоматические рефлекс-тесты (титрование антител, слабые варианты D)
- * Автоматическая проверка несоответствий, система предупреждения
- * Двухнаправленное подключение к ЛИС с возможностью передачи фотографий



АСТРА-77

Адрес: 125124, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел: +7 (495) 925-77-59
E-mail: medcaptain@astra77.ru, sales@astra77.ru
Сайт: www.astra77.ru



Medcaptain

Medcaptain Medical Technology Co., Ltd
Address: Room 701, Block A, Building 7, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi First Road, Nanshan, 518055 Shenzhen, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Tel: +86-755-8610-3305
E-mail: info@medcaptain.com
Website: medcaptain.com

Medcaptain is a trade mark of Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. Specification are subject to change without prior notice.
©2021 Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. All rights reserved.



BT-70 – автоматический иммуногематологический анализатор

АСТРА-77 – ключевой поставщик медицинского оборудования





- А** Область загрузки
Образцы реагенты (эритроциты),
наконечники, микропланшеты
для разведения, разбавитель
- Б** Индикатор статуса
- В** Зона загрузки гелевых карт
- Г** Зона пересмотра
гелевых карт
- Д** Нижний шкаф прибора
Компьютер управления
системой, зона отходов
- Е** Индикатор состояния
системы
- Ж** Сенсорный дисплей
прибора

Меню тестов

ABO/D (прямое и обратное определение)	Автоматическое титрование антител
Rh+Kell фенотип	Прямой антиглобулиновый тест (DAT)
Скрининг антител	Типирование антигенов
Идентификация антител	Верификация слабого D
Тест на совместимость	Контроль качества

Управление образцами

- * 96 образцов на борту в 6 штативах
- * Непрерывная загрузка без остановок тестирования
- * Гибкая система для расширения возможностей - в позиции для образцов могут быть установлены реагенты



Управление реагентами

- * 14 позиций для реагентов (эритроцитов)
- * Возможность считывания штрих-кодов
- * Непрерывная загрузка без остановок тестирования
- * Автоматическое перемешивание реагентов для суспендирования эритроцитов
- * Отображение оставшегося объема реагентов



Управление гелевыми картами

- * 144 гелевые карты на борту
- * Сканер штрих-кода для идентификации карт
- * Загрузка комплектом в штативе
- * Автоматическая и гибкая настройка предварительного центрифугирования гелевой карты перед тестированием



Управление расходными материалами

- * 288 наконечников на борту
- * 192 ячейки для предварительного разведения эритроцитов в 2-х микропланшетах
- * Непрерывная загрузка без остановок тестирования
- * Непрерывный мониторинг состояния расходных материалов



Система дозирования

- * Две высокоточные дозирующие системы
- * Одноразовые наконечники исключают кросс-контаминацию
- * Функция определения уровня жидкости
- * Функция детекции сгустка



Система центрифугирования

- * 2 независимые центрифуги
- * Общая вместимость - 24 гелевые карты
- * Скорость центрифугирования 2500 об/мин
- * Возможность регулирования скорости центрифугирования



Управление гелевыми картами

- * Прокальвание гелевых карт без потери колонок
- * Автоматическое определение приоритетности использования неотработанных карт
- * Непрерывный мониторинг температуры инкубации
- * Двусторонняя цветная фотография высокой четкости с интерпретацией результатов



Удобный нижний шкаф прибора

- * Зона размещения управляющего компьютера
- * Раздельный сбор отходов
- * Мобильность размещения прибора в лаборатории





 **TERUMO**

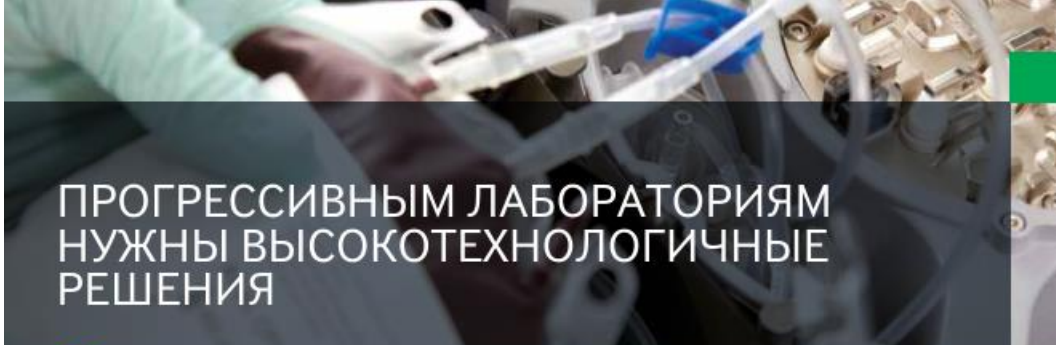


АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПЕРЕРАБОТКИ КРОВИ **REVEOS**
для получения обогащенной тромбоцитами плазмы (PRP)

TERUMOBCCT
Unlocking the Potential of Blood

ПУСТЬ К ВАМ НА СЛУЖБУ ПРИДЕТ АВТОМАТИЗАЦИЯ

СИСТЕМА REVEOS ПОВЫШАЕТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРИИ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВО КОМПОНЕНТОВ КРОВИ И СОВЕРШЕНСТВУЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ



ПРОГРЕССИВНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ НУЖНЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

ВАЖНОСТЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Традиционные методы обработки цельной крови вручную создают целый ряд трудностей, усложняя решение следующих задач:

- соблюдение требований нормативных органов;
- контроль за ходом процесса и качеством продуктов;
- решение проблем с персоналом;
- ведение отчетной документации и отслеживания данных.

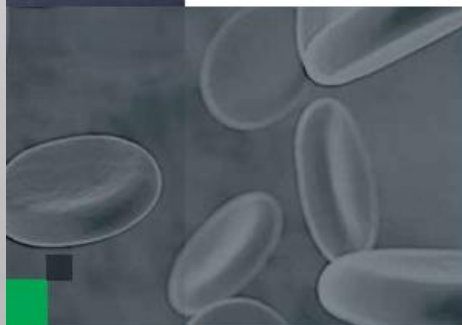
СИСТЕМА REVEOS СПОСОБСТВУЕТ РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ

Система Reveos была разработана компанией Terumo VST, чтобы помочь в решении всех этих вопросов и в значительной степени упростить процесс получения обогащенной тромбоцитами плазмы. Простым нажатием кнопки можно автоматизировать процесс переработки цельной крови, объединив все вручную выполняемые операции и выбрав более простой способ решения вопросов, стоящих перед каждой лабораторией.



2002

Технологии автоматизации еще не предлагаются.



ПРОЦЕСС REVEOS: ЧЕТЫРЕ ДОЗЫ ОДНОВРЕМЕННО

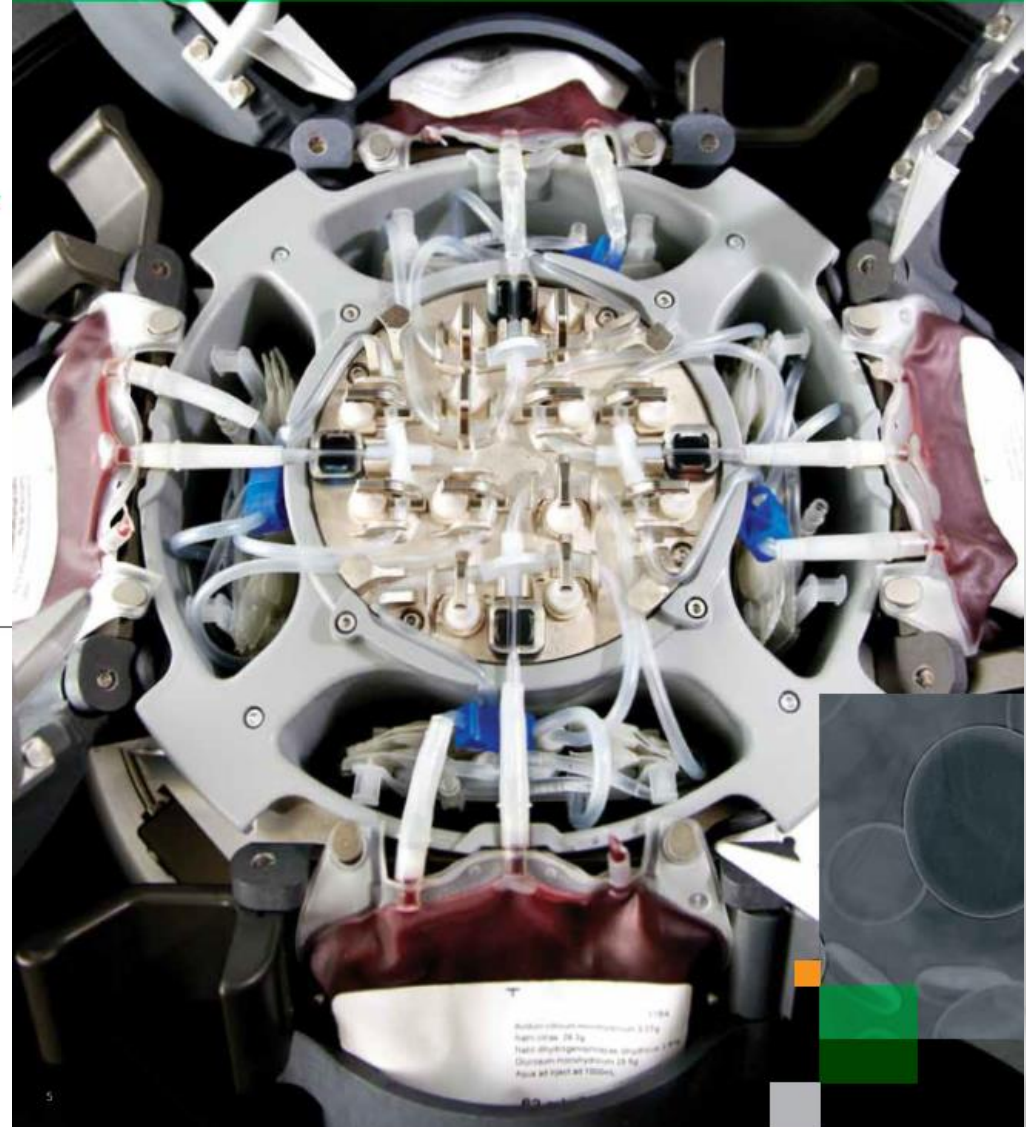


Банки крови в 32 странах применяют технологии автоматизации, разработанные компанией Terumo BCT.

ПРЯМОЙ ПУТЬ К АВТОМАТИЗАЦИИ ПЕРЕРАБОТКИ КРОВИ

Мы помогаем справиться со сложными задачами автоматизации и уже оказали содействие более чем 100 заказчикам во всем мире, стремящимся к успешной модернизации их лабораторий. Число наших клиентов быстро растет. Эти центры крови уже пользуются многими преимуществами автоматизации. Преимущества автоматизации доступны и вам.

Наши знания и опыт помогут вам усовершенствовать процесс переработки цельной крови.



Система Reveos проста и интуитивно понятна в эксплуатации. Ее использование позволяет автоматизировать и объединить в непрерывном процессе следующие выполняемые вручную операции:

- **балансировка;**
- **центрифугирование;**
- **экстракция;**
- **запаивание;**
- **определение объема и содержания тромбоцитов;**
- **регистрация данных процедуры и процесса.**

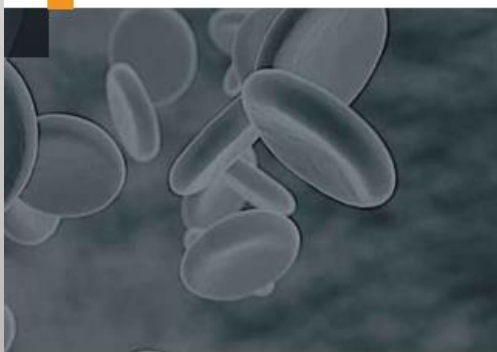
Кроме этого, система выполняет переработку четырех доз цельной крови одновременно.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Используйте систему Reveos для получения эритроцитов, плазмы и остаточных лейкоцитов (протокол 2С) либо для получения эритроцитов, плазмы, тромбоцитов и остаточных лейкоцитов (протокол 3С).

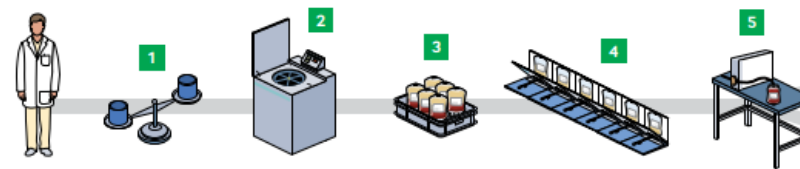
СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ REVEOS:

- **Аппарат Reveos**
автономная автоматизированная система, позволяющая выполнять обработку до четырех доз цельной крови одновременно
- **Reveos System Manager**
усовершенствованная система управления данными
- **Система сбора данных Cadence**
приложение для улучшения обслуживания клиентов
- **Единый комплект для переработки**
для сбора и переработки используется один и тот же комплект



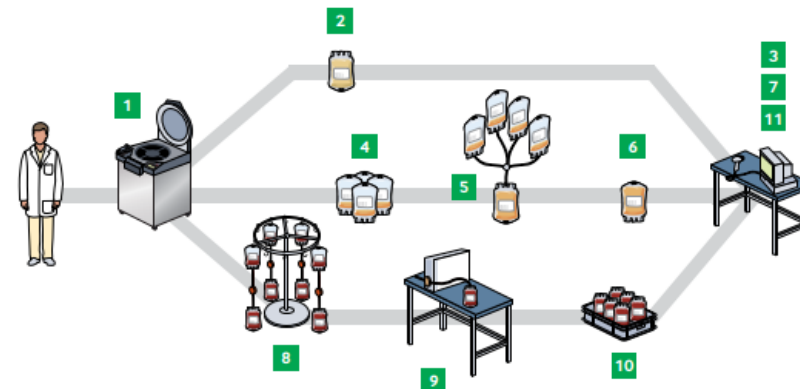
СОПОСТАВЬТЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ВАМИ ПРОЦЕСС С ПРОЦЕССОМ REVEOS

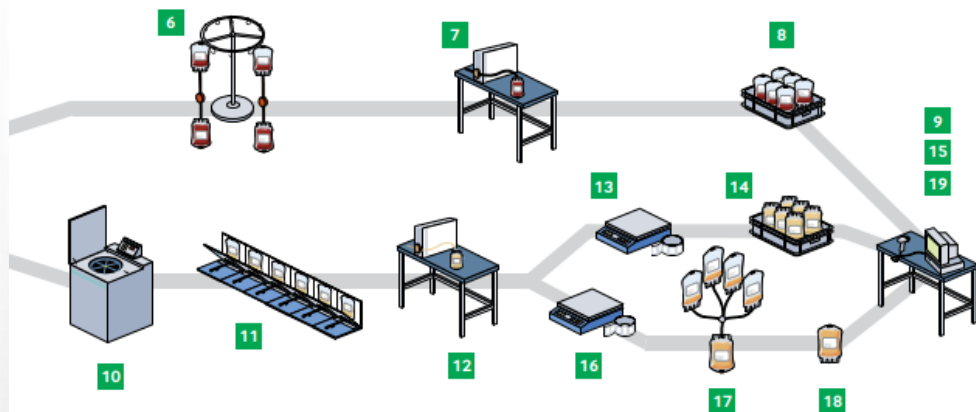
ПРОЦЕСС, ВЫПОЛНЯЕМЫЙ ВРУЧНУЮ



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Балансировка 2 Центрифугирование 3 Дозы, готовые к процедуре экстракции 4 Экстракция PRP из концентрированной эритроцитарной массы 5 Запаивание и разделение дозы PRP и дозы эритроцитов 6 Лейкофильтрация доз эритроцитов 7 Запаивание доз эритроцитов 8 Дозы лейкофильтрованных эритроцитов, готовые к хранению | <ul style="list-style-type: none"> 9 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов 10 Центрифугирование доз PRP 11 Экстракция плазмы из концентрированной тромбоцитарной массы 12 Запаивание и разделение плазмы и тромбоконцентрата 13 Взвешивание плазмы 14 Дозы плазмы 15 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов | <ul style="list-style-type: none"> 16 Взвешивание концентрированной тромбоцитарной массы 17 Пулверизация тромбоцитов 18 Терапевтические дозы тромбоцитов 19 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов |
|--|---|--|

ПРОТОКОЛ 3С СИСТЕМЫ REVEOS





ОДНОВРЕМЕННАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЧЕТЫРЕХ ДОЗ КРОВИ

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Подключить систему Reveos | 6 Терапевтические дозы тромбоцитов | 11 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов |
| 2 Лейкофильтрованная доза плазмы | 7 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов | |
| 3 Ввод данных: хранение или дополнительная переработка продуктов | 8 Лейкофильтрация доз эритроцитов | |
| 4 Доза промежуточной тромбомассы | 9 Запавивание доз эритроцитов | |
| 5 Пулирование тромбоцитов | 10 Единицы лейкофильтрованных эритроцитов, готовые к хранению | |

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ REVEOS

ОБЗОР ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ REVEOS

ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

Система Reveos обеспечивает точность, которая позволяет увеличить количество и улучшить качество продуктов.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ

Автоматизация снижает вариативность результатов, свойственную выполнению операций вручную. Система Reveos обеспечивает стабильные показатели качества продуктов, которые в настоящее время недостижимы при выполнении операций традиционным методом, то есть вручную.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

1:4:1 — один оператор может одновременно обслуживать до четырех систем Reveos и выполнять переработку одной дозы цельной крови в минуту.

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ REVEOS				
Количество доз цельной крови в год на число рабочих смен и количества систем Reveos				
	1 система Reveos	2 системы Reveos	3 системы Reveos	4 системы Reveos
1 смена	30 000	60 000	90 000	120 000
2 смены	60 000	120 000	180 000	240 000
3 смены	90 000	180 000	270 000	360 000

При условии 8-часовых смен в течение 250 рабочих дней.

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Пользуясь системой Reveos, можно сократить число этапов, требуемых для переработки цельной крови. Вы можете также сократить число стандартных рабочих операций, количество оборудования и время, необходимое для работы с этим оборудованием. Процесс обучения персонала также упрощен.

ЭКОНОМИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА	СУЩЕСТВУЮЩАЯ, ПРИ ОБРАБОТКЕ ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ	ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ REVEOS
Кв. футов	1 295	95
Кв. метры	120	18
ЭКОНОМИЯ В ПРОЦЕНТАХ		85 %

НЕОБХОДИМОЕ ЧИСЛО СОТРУДНИКОВ	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ	СИСТЕМА REVEOS	ЭКОНОМИЯ В ПРОЦЕНТАХ
Переработка цельной крови	8	3,0	62,5 %
Пулирование тромбоцитов	6	2,3	61,7 %
Весь процесс	14	5,3	62,1 %

ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ	СУЩЕСТВУЮЩЕЕ	СИСТЕМА REVEOS
Приборы для балансировки	1	0
Система Reveos	0	5
Центрифуги	8	0
Экстракторы	20	0
Устройства стерильного соединения	2	2
Система OribSac	8	0
Приборы для балансировки	3	3
Запасатели с несколькими наконечниками	1	1
Весы	1	0
Тромбомакеры (2 до и 2 после)	4	8
ВСЕГО	48	19
ЭКОНОМИЯ В ПРОЦЕНТАХ		60,4 %

ПОЛУЧАЙТЕ ПОВЫШЕННЫЙ ВЫХОД КОМПОНЕНТОВ

Система Reveos может помочь в повышении выхода компонентов несколькими способами:

- Автоматизированный и надежный процесс позволяет сократить число ошибок, уменьшить количество отбракованных продуктов и объем отходов
- Система характеризуется высокой степенью точности и позволяет операторам получать больший объем компонентов из того же объема цельной крови
- Система универсальна, и ее можно настраивать с учетом индивидуальных потребностей вашего медицинского учреждения

Использование индекса выхода тромбоцитов (PYI) является эксклюзивной инновационной характеристикой, которая дает оператору возможность прогнозировать выход тромбоцитов в обрабатываемой дозе. Значение PYI выводится на экран дисплея и регистрируется в приложении Reveos System Manager. Существует высокая степень соответствия между прогнозируемым и фактическим значениями выхода. Наличие этой информации дает возможность оптимизировать выход пулированных тромбоцитов, понизив его вариативность.

ЭКОНОМЬТЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

Для традиционной переработки цельной крови требуется довольно большое пространство. Например, чтобы вручную переработать 650 доз цельной крови в день, работая в две смены семь дней в неделю, понадобится 120 м² рабочей площади.

При использовании системы Reveos рабочее пространство, которое требуется для подготовки центрифуги, центрифугирования, экстракции, последующей обработки и получения тромбоцитов, сосредоточено на меньшей площади. Для переработки одной дозы в минуту вам понадобится менее 14 м² площади лаборатории.

РЕАЛИЗУЙТЕ ПРАВИЛА НАДЛЕЖАЩЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (GMP)

Высокая степень контроля за процессами и полный сбор данных о сеансе помогает реализовать правила GMP и обеспечить соответствие требованиям нормативов.

СПОСОБСТВУЙТЕ ВНЕДРЕНИЮ ДРУГИХ ВИДОВ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Использование системы Reveos позволяет сотрудникам центра крови уделять больше времени другим процессам.

Утверждения, которые приводятся выше, сделаны на основе сопоставления автоматизированной процедуры с процедурой обработки цельной крови вручную.



ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ ДАЮТ ВАШЕЙ
СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРИЛОЖЕНИЕ REVEOS SYSTEM MANAGER (RSM)

Для безупречного управления данными не обязательно прилагать много усилий. RSM представляет собой мощное, полностью интегрированное приложение управления информацией, которое поможет усовершенствовать контроль за выполнением рабочих процессов, повысить соответствие нормативным требованиям и улучшить возможности управления отчетностью.

- Передача данных в систему Reveos позволяет настраивать процедуры и устанавливать параметры безопасности и предоставляет многие другие преимущества
- Передача данных из системы Reveos позволяет получать исчерпывающие отчеты, в которых отслеживаются данные и процессы. Такие отчеты помогают выявить области, требующие дополнительных проработок

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЗАДАЧИ	ВОЗМОЖНОСТИ RSM
Гибкость и масштабируемость операций	Обеспечивает централизованное управление операциями и определяет рабочий процесс для используемых устройств Reveos
Соответствие нормативным требованиям	Автоматически регистрирует и сохраняет данные о процедуре
Учет фактора присутствия человека в системе	Регистрирует подробные сведения о каждой процедуре, что позволяет контролировать работу оборудования и операторов и вести учет материалов и доз крови
Производство продуктов со стабильно высоким качеством	Генерирует разнообразные отчеты с подробными данными, которые можно использовать для поиска и устранения неполадок, а также для выявления областей, требующих улучшения работы операторов

СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ CADENCE

Услуга, благодаря которой:

- осуществляется сбор данных, полученных из наших устройств, и пересылка нам информации через Интернет;
- возможно выполнение удаленной диагностики и устранения неполадок;
- обеспечивается своевременный анализ вопросов, связанных с процедурой, что позволяет сокращать время простоя оборудования.

ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРАЯ МОЖЕТ СТАТЬ САМООКУПАЕМОЙ

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ REVEOS

Мы считаем, что все ваши капиталовложения в автоматизированные решения переработки цельной крови со временем себя оправдают. Работая вместе с вами, мы можем рассчитать преимущества системы Reveos, учитывая требования вашей лаборатории и используемые вами процессы. Мы готовы помочь вам принять обоснованное решение о том, как лучше производить продукты стабильно высокого качества, систематизировать рабочие процессы и сделать производство экономически выгодным для вас и ваших акционеров.

ПРИБЫЛЬ ОТ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ

Как и любое другое капиталовложение, система Reveos разработана с целью помочь сократить расходы и увеличить доходы. Совместное использование устройства Reveos и приложения RSM обеспечит автоматизацию и систематизацию операций, проводимых в вашем центре крови.

Реализация капиталовложения в первый год обычно отрицательно сказывается на обороте денежных средств. В последующие годы денежный поток увеличивается благодаря улучшению операционной прибыли.

Большинство организаций амортизирует активы с течением времени. Амортизация может в течение пяти-десяти лет смягчить влияние сделанных вами инвестиций на ваш отчет о прибыли и убытках. Во многих организациях могут сразу повыситься показатели рентабельности.

ВОЗМОЖНЫЕ ОЩУТИМЫЕ ВЫГОДЫ	ВОЗМОЖНАЯ ФИНАНСОВАЯ ПРИБЫЛЬ
Понижение доли отбракованных продуктов эритроцитов и плазмы	Чистая приведенная стоимость: >0 Внутренняя ставка окупаемости: >10% – 20% Период окупаемости: – 2 – 5 лет
Понижение доли отбракованных продуктов тромбоцитов	
Повышение производительности труда	
Повышение выхода тромбоцитов, плазмы и эритроцитов	
Уменьшенные накладные расходы	
Сокращенный срок обучения	
Значительное уменьшение требуемых рабочих площадей	

СПЕЦИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА И РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

ТИП ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Размер (Ш x В x Д)	68,6 см x 100 см x 82,6 см (27 дюйма x 39,4 дюйма x 32,5 дюйма)
Вес	286 кг (630 фунтов)
Влажность воздуха	10% – 80% ОВ, без конденсации
Рабочая температура	Рекомендована эксплуатация при 18 °C – 27 °C (64,4 °F – 80,6 °F)
Температура хранения	0 °C – 60 °C (32 °F – 140 °F)
Степень загрязненности воздуха	2
Категория установки	II
Рабочая среда	Только для использования в помещении
Номинальное напряжение	200 – 240 В переменного тока (± 10%), 50/60 Гц
Номинальный вход (типовой)	1,2 кВА
Номинальный вход (максимальный)	6,0 кВА
Тепловая выходная мощность	1 кВт (3 400 БТЕ в час)
Главная цепь питания	Характеристика С, номинальный 16А, 30 мА RCCD (Евросоюз)
Разъем электропитания	IEC 60309 2P + E, 200 – 250 В, 50/60 Гц, 16А, IP44
Вентиляция	Достаточная для рассеивания 1,0 кВт при нормальной эксплуатации
Минимальное свободное пространство (по периметру устройства)	15,2 см (6 дюймов)
Минимальная площадь пола, необходимая для установки (Г x Ш)	99,1 см x 114,3 см (39 дюймов x 45 дюймов)
Уровень шума	<65 дБА

ПОДСЧИТАЙТЕ, ЧТО СИСТЕМА REVEALS
МОЖЕТ СДЕЛАТЬ ДЛЯ ВАС.

ОБРАТИТЕСЬ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ
TERUMO VST ПРЯМО СЕГОДНЯ.



TERUMOVST

Terumo BCT, Inc.

10811 West Collins Ave.
Lakewood, Colorado 80215-4440
США
Телефон в США: 1.877.339.4228
Телефон: +1.303.231.4357
Факс: +1.303.542.5215

Terumo BCT Europe N.V.

Европа, Ближний Восток и Африка
Ikardislaan 41
1930 Zaventem
Бельгия
Телефон: +32.2.715.05.90
Факс: +32.2.721.07.70

Terumo BCT (Asia Pacific) Ltd.

Room 3903-3903A, 39/F
ACE Tower, Windsor House
211 Gloucester Road
Causeway Bay, Гонконг
Телефон: +852.2283.0700
Факс: +852.2576.1311

Terumo BCT Latin America

La Rampa 1517-12th Floor
C142802E
Buenos Aires
Аргентина
Телефон: +54.11.5530.5200
Факс: +54.11.5530.5201

Terumo BCT Japan, Inc.

Ebisu South One Bldg, 9F
1-7-8, Ebisu-minami,
Shibuya-ku Tokyo 150-0022
Япония
Телефон: +81.3.6743.7890
Факс: +81.3.6743.9800

UNLOCKING THE POTENTIAL OF BLOOD | TERUMOVST.COM

©2013 Terumo BCT, Inc. / Часть № 306630061



МЕДТЕХ

МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО



МЕДТЕХ

МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО

Экспресс-тест

для определения группы крови по системе ABO RhD

человека в образцах цельной крови для in vitro диагностики

Чувствительность	99,9%
Специфичность	99,9%



Время считывания результата: от 1 минуты



ООО «МедТех»

📍 Москва, км Калужское шоссе 24-й,
БЦ «Высота», оф. 1130

☎ +7 (495) 128-60-40

+7 (800) 302-02-24

✉ info@medtehltd.com

🌐 medtehltd.com

Набор реагентов для определения группы крови АВ0 перекрестным методом и выявления аллоиммунных антител (стандартные эритроциты АВ0, фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee, ccDEE, ccdeek)) для диагностики in vitro

1. Стандартные эритроциты 0-A-B:

- стандартные эритроциты 0(I), D-, C-, Cw-, c+, E-, e+, K-, 1 флакон – 10 мл;
- стандартные эритроциты A (II) D-, C-, Cw-, c+, E-, e+, K-, 1 флакон – 10 мл;
- стандартные эритроциты B (III) D-, C-, Cw-, c+, E-, e+, K-, 1 флакон – 10 мл.

2. Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee, ccDEE, ccdeek):

- I – Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee), 1 флакон – 10 мл;
- II – Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (ccDEE), 1 флакон – 10 мл;
- III – Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (ccdeek), 1 флакон – 10 мл.

3. Инструкция по применению набора – 1 шт.

Набор реагентов для определения групп крови АВ0 перекрестным методом и выявления аллоиммунных антител методом колоночной агглютинации (0,8% стандартные эритроциты A-B, 0,8% фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee, ccDEE, ccdeek)) для диагностики in vitro

1. 0,8% Стандартные эритроциты A-B:

- 0,8% стандартные эритроциты A (II) D-, C-, Cw-, c+, E-, e+, K-, 1 флакон – 10 мл;
- 0,8% стандартные эритроциты B (III) D-, C-, Cw-, c+, E-, e+, K-, 1 флакон – 10 мл.

2. 0,8% Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee, ccDEE, ccdeek):

- I – 0,8% Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (CCDee), 1 флакон – 10 мл;
- II – 0,8% Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (ccDEE), 1 флакон – 10 мл;
- III – 0,8% Фенотипированные эритроциты 0(I) группы (ccdeek), 1 флакон – 10 мл.

3. Инструкция по применению набора – 1 шт.



COMBO 4

Экспресс-тест

Качественное определение инфекций в образцах капиллярной, цельной крови/сыворотки/плазмы человека:

ВИЧ 1/2

HCV

HBsAg

Сифилис



	ВИЧ 1/2	HCV	HBsAg	Сифилис
Чувствительность	100%	100%	100%	100%
Специфичность	100%	100%	100%	100%

Время тестирования: не более 15 минут

ООО «ФАРМ МТ»

- 📍 Москва, км Калужское шоссе 24-й, БЦ «Высота», оф. 1130
- ☎ +7(495) 128-60-40 +7(800) 302-02-24
- ✉ info@medtehltd.com
- 🌐 medtehltd.com





QuidelOrtho™



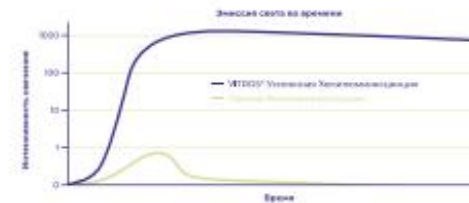
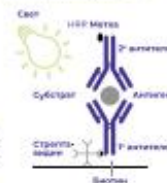
Более 80 лет совершенствуя ваши возможности в скрининге крови и диагностических исследованиях

Инфекционная диагностика и скрининг

Технология измерения для достижения превосходной чувствительности, специфичности и точности

VITROS® MicroWell – запатентованная технология усиленной хемилюминесценции

Усиленная Хемилюминесценция, особенность нашей современной технологии VITROS® MicroWell, обеспечивает точность, необходимую при проведении критически важных иммунных анализов. А специальное покрытие из стрептавидина увеличивает плотность, повышает чувствительность анализа для раннего обнаружения инфекции.



Source: [Barnwell et al. Luminogenic Target Using DCL as a Hybrid Antibody to Enhance Peroxidase-Catalyzed Chemiluminescence. Clinical Chemistry, 41\(12\):1998](#)
[Pharizi et al. Influence of the Chemiluminescent Reagent pH on Peroxidase-Catalyzed Hydrogen Peroxide Reaction: Application in Luminometer-Monitored Drug Immunoassays. Therapeutic Drug Monitoring, 23\(4\):303-308, 2001](#)
[Liu et al. Luminometric Assay for the Rapid Measurement of Particle Binding Sites by Chemiluminescence. Biochemistry \(New York, N.Y.\), 34\(16\):5220-5225, 1995](#)

Уникальные системы контроля безопасности

Технология VITROS® IntelliCheck®

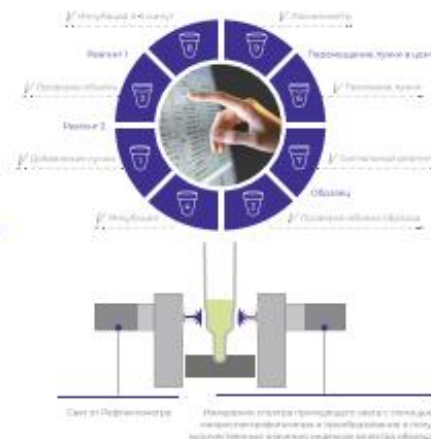
Мониторинг, верификация и контроль всего процесса обработки образца и проведения анализа. Надежная защита от ошибок и гарантия максимальной точности результатов.

Одноразовые наконечники для образцов и реагентов

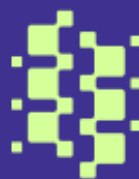
Предотвращает риск ложноположительных результатов, вызванных перекрестным загрязнением.

Технология VITROS® MicroSensor

- Автоматическое определение уровня гемализа и других эндогенных интерферентов
- Позволяет контролировать некачественные образцы
- Не требует реагентов и дополнительных материалов
- Не затрагивает производительность аппарата



Продуктивность и эффективность



Результат имеет значение

VITROS® 3600 Иммунодиагностическая Система

Простота использования

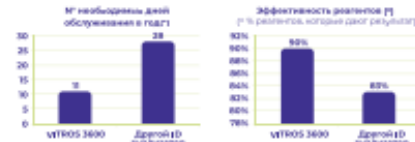
- Реагенты сразу готовы к использованию
- Замена реагентов в процессе работы
- Проверка качества образца и реагентов
- Постоянный доступ для оператора
- Универсальные штативы для образцов
- 2В-дневной калибровочный интервал
- Подтверждающее рефлексное тестирование
- и штрихкодированные калибраторы



Преимущества производительности

Минимальное время на обслуживание

Иммунодиагностический анализатор VITROS® 3600 может сэкономить 17 рабочих дней в году по сравнению с другими ведущими анализаторами для Инфекционных Заболеваний (при 8 часовой смене).



Максимальное продуктивное время

Больше времени для анализа образцов доноров и пациентов.



Высокая эффективность использования реагентов

Благодаря минимальной потребности в перестановках, контроле качества и калибровке, можно получить больше результатов с помощью анализатора VITROS® 3600.

Информационные решения и аналитика



Оптимизировать процессы

Мониторинг трендов тестирования, рабочей нагрузки и времени выполнения исследований, чтобы принимать оптимальные решения для своих сотрудников и пациентов.

Клиническая поддержка

Доступ к данным, чтобы легче понять клинические тренды в Вашей лаборатории на основе результатов пациентов, которым Вы помогаете.

Влиять на эффективность тестирования

Процент образцов, для которых исследования были предоставлены с первого раза даже при наличии гемолиза, иктеричности или липемии, поможет выявить негативные тренды и принять оперативные меры.

Отслеживать качественные характеристики

Будьте уверены в надежности предоставляемых Вами результатов качественных инфекционных исследований благодаря наглядному разделению позитивных и негативных результатов по уровню сигнала относительно порогового значения.

Меню инфекционных тестов VITROS®

Широкое меню анализов для инфекционных заболеваний

HIV Combo	Anti-HBc IgM	Toxoplasma IgG	Anti-HAV IgM
Syphilis	Anti-HBe	Toxoplasma IgM	CMV IgG
HBsAg ES	Anti-HBs	Rubella IgG	CMV IgM
HBsAg Confirmatory	Anti-HCV	Rubella IgM	
Anti-HBc	HBsAg	Anti-HAV Total	

Высокопроизводительные скрининговые тесты

HIV Combo

Более раннее выявление острой ВИЧ-инфекции в сероконверсионных панелях, чем у ведущих коммерчески доступных тестов. Лучшая аналитическая чувствительность в своем классе (Обнаружение р24 антигена).

Чувствительности:
100% (600/600)
Донорская специфичности:
99.84% (5069/5077)

Anti-HCV

Первый одобренный FDA автоматический тест на гепатит с произвольным доступом. Антиген NS5 добавлен для оптимальной чувствительности.

Чувствительности:
100% (435/435)
Донорская специфичности:
99.76% (536/5374)

HBsAg ES

Повышенная чувствительность (ES) для выявления мутантных форм HBsAg, подтипа а-детерминанты.

Чувствительности:
100% (412/412)
Донорская специфичности:
99.88% (5033/5039)

Syphilis

Лучшая в классе специфичность, позволяющая избежать ложноположительных результатов и ствoda доноров крови.

Чувствительности:
100% (266/266)
Донорская специфичности:
99.98% (4023/4024)

Данные о чувствительности и специфичности получены из соответствующих инструкций по использованию на сайте www.quidelortho.com.

QuidelOrtho – эксперт в оптимизации рабочего процесса

Постройте эффективный рабочий процесс для достижения лучших результатов на станциях переливания крови и в клинических лабораториях. Делать больше с меньшими затратами – обычная фраза в наши дни. Но как этого добиться? Наша консалтинговая служба ValuMetric™ поможет усовершенствовать рабочие процессы с помощью современных методик оптимизации и планирования.

Чтобы узнать больше о нашей компании и наших целях, посетите: Quidelortho.com

Новый брендированный анализатор VITROS от QuidelOrtho может быть доступен не на всех рынках в зависимости от одобренных регулирующими органами в конкретной стране. Доступность информационных материалов на конкретном рынке зависит от локальных требований. Просим учесть информацию о наличии регистрационных номеров в Вашей стране и стране продаж.



Решения для ИММУНОГЕМАТОЛОГИИ

Самый быстрый результат и полноценная автоматизация от мирового лидера в иммуногематологии



Соответствие Вашим масштабам

Платформа ORTHO VISION® Swift

Масштабируемая

Объединяя два анализатора разной производительности, платформа ORTHO VISION® Swift автоматизирует весь спектр иммуногематологических исследований, обеспечивая стандартизацию и безопасность даже для самых сложных тестов.

Умная

Интеллектуальный планировщик динамически управляет рабочей нагрузкой, обеспечивая быстрое время выполнения срочных тестов и стабильную пропускную способность.

Эффективная

Адаптируется под уникальный ритм работы Вашей лаборатории, позволяя сразу реагировать на срочные исследования и выполнять анализы в произвольном порядке по мере поступления образцов.

ORTHO VISION® и ORTHO VISION® Max

Это единая платформа, которая может быть одновременно адаптирована к сегодняшним задачам Вашей лаборатории и к ее будущему росту, вне зависимости от того, управляете ли Вы одной лабораторией или медицинской сетью. Каждая иммуногематологическая лаборатория уникальна. Гибкая платформа ORTHO VISION® Swift подстроится под Ваши особенности, чтобы помочь обеспечить наилучшее лечение Ваших пациентов.



Единая платформа
Единая технология
Единый интерфейс

Лаконичная функциональность



ORTHO™ Workstation

Единственная компактная система для типирования крови **2 в 1** с надежной технологией колоночной агглютинации BioVue®.

Простота
Эффективность
Точность и достоверность



Проявление гибкости во всем



Если бы Вам пришлось выбирать между безопасностью, скоростью и гибкостью, как бы Вы поступили?

С QuidelOrtho Вам больше не нужно выбирать

Наше комплексное, полностью интегрированное и масштабируемое решение для иммуногематологической лабораторий поможет Вам получать правильные результаты для нуждающихся в них пациентов в нужное время. Все время.

Управление информацией

Панель Ortho Vision - быстрый доступ к организованной информации для принятия информированных и своевременных решений.

Данные всегда под рукой

Панель ключевых параметров, прозрачная отчетность рабочей нагрузки и реальные затраты реагентов.

Показатели времени получения результатов (Turnaround Time, TAT) для образцов с разбивкой по тестам.

Эффективность работы

Процент принятых автоматически результатов и эффективность использования реагентов.



Простота Уверенность Эффективность



Скорость, простота и удобство

Самый Быстрый цикл центрифугирования (5 мин) и удобство работы с проверенной технологией колонной агглютинации BioMia.

Всего пять позиций для выполнения основных тестов по приказам T34n и T66n.

Тест	Жид. продукта	Описание
Группа крови по системе ABO прямая и перекрестным методом. Определение D-антитела	719202 - 2 x 10 мл	0.8% Affirmagen® Стандартные эритроциты для перекрестного определения группы крови (A, B)
	707155 - 100 шт. 707100 - 400 шт.	Кассета ABO-Rh/Inverse Анти-А/Анти-В/Анти-D/Контроль/А и В для перекрестной реакции
Определение антител к C, E и K1	707250 - 100 шт. 707280 - 400 шт.	Кассета Rh/K фенотипирование Анти-C/Анти-E/Анти-D/Анти-K/Контроль
	719102 - 3 x 10 мл	0.8% Surgiscreen® Стандартные эритроциты для скрининга антител (I, II, III)
Скрининг вложенных эритроцитов к антигенам эритроцитов	707350 - 100 шт.	Кассета AMG Polyprecipic Для прямого и непрямых антиглобулиновых тестов
	707300 - 400 шт.	



Автоматическая идентификация антител экспертного уровня

ORTHO Resoligen™ - Программное обеспечение для идентификации антител даже в самых сложных случаях - свыше 300 антител и более 40 процедур доступны онлайн.

Расширенное фенотипирование

Полностью автоматизированное решение для расширенного фенотипирования, включающее возможность применения пользовательских протоколов для создания собственных тестов и использования реагентов сторонних производителей.



Мы понимаем, что эффективная помощь зависит не только от технологий, но и от взаимодействия между людьми. В QuidelOrtho мы стараемся предвидеть и удовлетворять Ваши потребности на каждом этапе.

Преображая подход к поддержке клиентов

Наша цель проста - помогать специалистам здравоохранения принимать более информированные решения о лечении. Вот почему QuidelOrtho™ преобразует техническую поддержку, оказывая заботу и помогая Вашей лаборатории достичь новых стандартов качества, предоставляя современный сервис и всеобъемлющую поддержку для каждого аспекта Вашей лаборатории.

Интеграция

Наша техническая и ИТ-решения комплементарны между собой. Их совместное использование направлено на повышение производительности сотрудников Вашей лаборатории и обеспечение максимальной эффективности Ваших анализаторов.

Обучение

Мы используем новейшие технологии и гибкую программу обучения, предоставляя индивидуальные тренинги, необходимые именно Вам. Занятия можно проводить в Вашей лаборатории, в режиме онлайн или в одном из наших глобальных учебных центров мирового уровня.

Прогностические технологии e-Connectivity®

Наша передовые технологии разработаны для упреждающего мониторинга Ваших приборов и устранения непредвиденных обстоятельств, чтобы мы могли увеличить время безотказной работы Вашей системы и снизить расходы.

Сервис и Поддержка

Мы обеспечиваем оперативное и эффективное обслуживание и поддержку, чтобы Ваша лаборатория работала с максимальной временем безотказной работы и оптимальной эффективностью.

Узнайте больше о нас и наших продуктах. Обратитесь к Вашему представителю или оставьте заявку на

QuidelOrtho.com

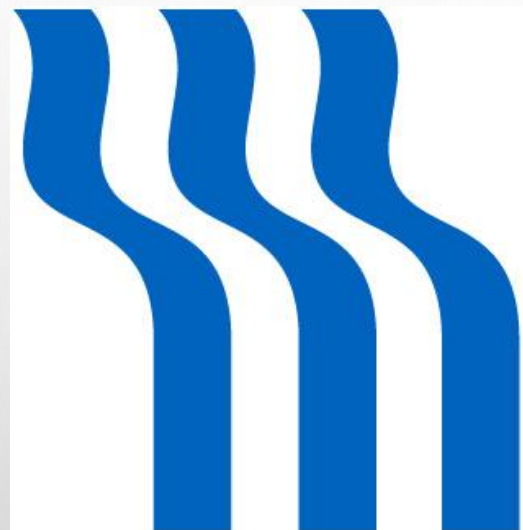
© QuidelOrtho 2018.

Новый бренд QuidelOrtho может быть доступен не на всех рынках в зависимости от одобрения регулирующим органом в каждой стране. Доступность маркировки может не соответствовать рынку, в котором вы находитесь. Пожалуйста, уточняйте информацию и условия регистрации на сайте и в нашей стране и в стране клиента.



QuidelOrtho





FRESENIUS
KABI



Система афереза **AmiCORE**

Информация для заказа

Артикул	Описание
6R8800RU	Система афереза AmiCORE ¹
X6R8884	Комплект для афереза AmiCORE одноигольный с двумя контейнерами для тромбоцитов и соединителем ДРТ ²

Связанные продукты

Артикул	Описание
T514016	Раствор ACD-A для консервирования крови, содержащий антикоагулянт, в пластиковом контейнере с инъекционным портом, объемом 500 мл ³
RGB810B	Раствор «Интерсол» в пластиковых контейнерах 500 мл ⁴
902701I	Запайватель магистралей CompoSeal Mobile II ⁵

*PAS – Platelet Additive Solution

Для получения полного списка предупреждений и мер предосторожности, связанных с использованием системы AmiCORE, обратитесь к инструкциям по эксплуатации системы AmiCORE.

Эта маркировка означает соответствие применимым для медицинских устройств требованиям CE-маркировки **CE 0123**

Предоставленный материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников и не может быть использован иными лицами, в том числе для замены консультации с врачом и для принятия решения об использовании медицинского изделия. Продукция имеет регистрацию к использованию. Необходимо ознакомиться с инструкцией по применению.



ООО «Фрезениус Каби»
125167, Москва, Поневский пр-т, д. 37, 4-й
Т: (+95) 988-4578, ф.: (+95) 988-4579
E-mail: ru-mow-info@fresenius-kabi.ru,
ru-mow-info@fresenius-kabi.ru
www.fresenius-kabi.ru
2025-07-52-3

1. P3H 2022/19291 от 29.12.2022
2. P3H 2022/19129 от 14.12.2022
3. P3H 2016/4570 от 30.12.2022
4. ФЦС 2010/07243 от 01.10.2018
5. P3H 2018/7508 от 22.08.2018



AmiCORE

Система афереза

Новые возможности в сборе тромбоцитов



Фокус
на доноре



Интуитивное
управление
для оператора



Интеллектуальный
мониторинг
процедур

ПРОДУМАННО & ИНТУИТИВНО



Фокус
на доноре

- **Заполнение системы физиологическим раствором и его инфузия** замещают потерянный объем жидкости во время процедуры
- **Интеллектуальное управление потоком (IFC):** автоматическая индивидуальная настройка скорости потока для каждого донора
- **Контроль венозного доступа:** мониторинг давления и скорости потока в реальном времени для защиты вены и обеспечения комфорта донора
- **Световые индикаторы** показывают донору, на какой стадии находится процедура
- **Таймер дезинфекции** позволяет операторам задавать время дезинфекции для соблюдения протокола асреза и минимизации риска бактериальной контаминации



Интуитивное
управление
для оператора

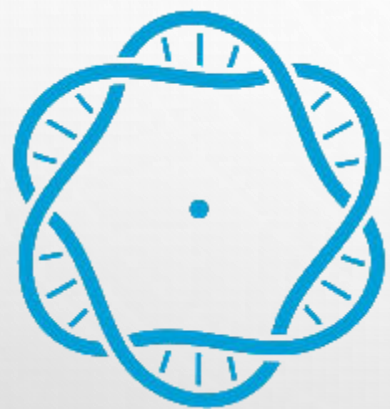
- **Сканирование** пробирок с образцами позволяет оптимизировать процесс донации
- **Система SmartRoute:** держатель лотка набора, единая кассета, направляющие для трубок и цветовая индикация трубок
- **Оптимальная высота** центрифуги для упрощения установки расходного материала
- **Интуитивно понятный интерфейс**
- **Весы,** обеспечивающие точное измерение объема жидкостей
- **Доступ без инструментов** к компонентам аппарата для облегчения планового обслуживания



Интеллектуальный
мониторинг
процедур

- **Процесс лейкоредукции** обеспечивает автоматическое получение лейкоредуцированных тромбоцитов без дополнительной фрифтрации
- **Автоматическое введение добавочного раствора** для тромбоцитов (PAS⁺) упрощает процедуру
- **Точность расчета остаточного содержания тромбоцитов** позволяет задавать целевое значение сбора клеток в соответствии с параметрами донора





MIRUS

MEDICAL

cerus

MIRUS
MEDICAL
Искусство быть точным



Облучатель ультрафиолетовый для инактивации патогенов в компонентах донорской крови INTERCEPT Illuminator. Модель INT200

Простота, эффективность, компактность
в каждой детали

www.mirus-medical.com

INTERCEPT Illuminator. Модель INT200



Техническая спецификация

Светодиодная технология INT200, пришедшая на смену устаревшим люминесцентным лампам, гарантирует стабильную и непрерывную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

Принцип излучения	Излучение УФ-А генерируется встроенными светодиодными лампами, а его параметры автоматически регулируются микропроцессорами и световыми датчиками.
Процесс обработки	Облучатель оснащен двумя независимыми камерами. В каждой камере можно одновременно обрабатывать по одному набору INTERCEPT для тромбоцитов или плазмы.
Габариты	Ширина: 40 см Высота: 70 см Глубина: 77 см Вес: 66 кг
Требования к сети	Напряжение/частота: 120 В переменного тока ~60 Гц; 230 В переменного тока ~80 Гц. Максимальный входной ток: 800 ВА Максимальная мощность: 1390 Вт (без периферийных устройств)
Сканер штрих-кодов	Наличие встроенного сканера под дисплеем. Возможность подключения портативного сканера.
Печать и хранение данных	Принтер отчетов: совместимый* струйный или лазерный принтер; можно подключать напрямую или по сети. Принтер этикеток подключается к INT200. Емкость хранилища данных: 25 000 отчетов об обработке. Дополнительный экспорт данных в формате CSV в сетевой файл.
Требования к окружающей среде	Рабочая температура от 18 до 30 °C при относительной влажности от 10 до 80% (без конденсации)

* Совместимость и другие технические характеристики указаны в Руководстве пользователя INT200.

Облучатель ультрафиолетовый
INTERCEPT Illuminator. Модель INT200

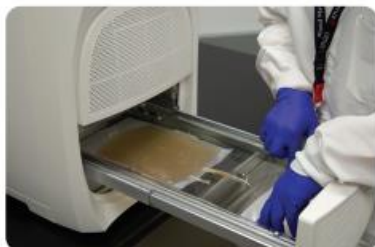
Информация предназначена для специалистов
в сфере здравоохранения

Преимущества



● Легкое управление

Интуитивный интерфейс и практичный дизайн гарантируют комфорт с первого дня и высокую эффективность работы.



● Новая конструкция

Две независимые камеры обеспечивают удобную загрузку и выгрузку, а также одновременную обработку разных типов наборов. Эргономичный трей минимизирует ручные манипуляции.



● Интеллектуальное сканирование

Автоматически распознает и заполняет несколько полей данных, упрощая работу оператора.



● Умный архив

Доступ к отчетам в один клик с возможностью быстрого поиска по дате, идентификатору оператора или коду компонента донорской крови.

● Компактный размер

INT200 занимает в 3 раза меньше места по сравнению с INT100.



© ООО «МИРУС МЕДИКАЛ»
Официальный дистрибьютор продукции
Cerus Corporation в России

115114, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Замоскворечье, ул. Кожевническая, д. 10, стр. 1
Телефон: +7 (499) 579 33 03 | Факс: +7 (499) 579 33 02
E-mail: info@mirus-medical.com
www.mirus-medical.com



INTERCEPT Blood System

Безопасная инактивация патогенов
в компонентах донорской крови

INTERCEPT Blood System

Система INTERCEPT Blood System предназначена для инактивации широкого спектра патогенов и остаточных лейкоцитов в компонентах донорской крови:



Оболочечные вирусы

HIV-1; HIV-2; HBV; HCV;
HTLV-I; HTLV-II DHBV; BVDV;
CMV; WNV; SARS; Vaccinia;
Chikungunya; Dengue;
Influenza A



Безоболочечные вирусы

Bluetongue virus,
type 11;
Feline calicivirus;
Parvovirus B19;
Human adenovirus 5



Грамотрицательные бактерии

Klebsiella pneumoniae;
Yersinia enterocolitica;
Escherichia coli;
Pseudomonas aeruginosa;
Salmonella choleraesuis;
Enterobacter cloacae;
Serratia marcescens;
Anaplasma phagocytophilum;
Orientia tsutsugamushi



Грамположительные бактерии

Staphylococcus epidermidis;
Staphylococcus aureus (включая
метицилин-резистентный);
Streptococcus pyogenes;
Listeria monocytogenes;
Corynebacterium minutissimum;
Bacillus cereus (vegetative);
Lactobacillus sp.
Bifidobacterium adolescentis;
Propionibacterium acnes;
Clostridium perfringens



Лейкоциты

T-клетки



Спирохеты

Treponema pallidum;
Borrelia burgdorferi



Простейшие

Trypanosoma cruzi;
Plasmodium falciparum;
Leishmania sp.; Babesia microti

INTERCEPT Blood System снижает риски:

1

передачи
гемотрансмиссивных
инфекций

2

возникновения
септических
реакций

3

возникновения
аллергических реакций
и реакций типа
«трансплантат против
хозяина»

Система INTERCEPT Blood System позволяет станциям и отделениям переливания крови заготавливать компоненты донорской крови, гарантирующие безопасность и эффективность гемотерапии пациентов.

Механизм инактивации патогенов

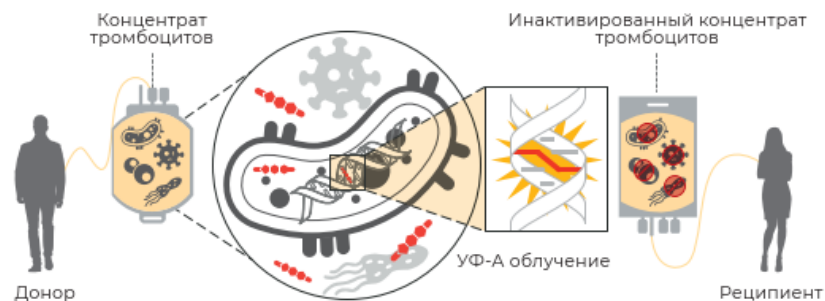
В основе технологии **INTERCEPT Blood System** лежит принцип фотохимической обработки компонентов с применением фотосенсибилизатора в сочетании с ультрафиолетовым излучением.

В качестве фотосенсибилизатора используется вещество амотосален — производное природного соединения псоралена, содержащегося в широком перечне продуктов питания.



В отличие от УФ-В и УФ-С, облучение УФ-А не приводит к повреждению белков (в том числе факторов свертывания) и снижению активности тромбоцитов¹. Таким образом, инактивация патогенов и остаточных донорских лейкоцитов происходит без снижения качества компонентов крови.

Процесс инактивации:



¹Provse C., Sanguinis, 2012

Система INTERCEPT Blood System

Спецификация системы

Система **INTERCEPT Blood System** состоит из аппарата **INTERCEPT Illuminator**, одноразовых наборов для инактивации патогенов и остаточных лейкоцитов в плазме и концентратах тромбоцитов.



Система **INTERCEPT Blood System** для тромбоцитов

Наборы доступны в трех конфигурациях:

- Для малого объема (SV)
- Для больших объемов (LV)
- С двумя контейнерами для хранения (DS)



Система **INTERCEPT Blood System** для плазмы

Подходит для плазмы, полученной из цельной крови или методом афереза:

- использование пулированной плазмы
- использование полного объема аферезной плазмы



Аппарат **INTERCEPT Illuminator**

Совместим со всеми наборами для тромбоцитов и плазмы.

Аппарат INTERCEPT Illuminator

РУ ФСЗ 2008/02405
от 15.10.2020



Аппарат INTERCEPT Illuminator предназначен для инактивации широкого спектра патогенов и остаточных лейкоцитов в плазме и концентратах тромбоцитов.

- Одновременное облучение 2 контейнеров с однотипным компонентом
- Автоматизированные протоколы облучения плазмы и концентратов тромбоцитов
- Автоматический контроль за уровнем и временем облучения
- Русскоязычное меню
- Установка одного аппарата поверх другого

Технические характеристики:

Артикул	INT100
Количество УФ-А ламп	16 штук
Диапазон рабочих температур	18-30 °C
Сканер штрих-кодов	+
Подключение принтера / термопринтера	+
Размеры (ШxГxВ)	115 x 74 x 37 см
Вес	59 кг

Расходные материалы к аппарату INTERCEPT Illuminator CERUS

Магистраль для инактивации патогенов и лейкоцитов в плазме донора
арт. INT3104B

РУ ФСЗ 2008/02072 от 13.09.2021

Компонент крови:
плазма

Количество контейнеров для хранения: 3



Требования к плазме для проведения инактивации патогенов:

Объем	Время адсорбции
385-650 мл	≤ 15 минут

Магистраль для инактивации патогенов и лейкоцитов в аферезных тромбоцитах донора
арт. INT2104B

РУ ФСЗ 2008/02072 от 13.09.2021

Компонент крови:
концентрат тромбоцитов

Количество контейнеров для хранения: 1



Требования к концентрату тромбоцитов для проведения инактивации патогенов:

Среда суспендирования	Количество тромбоцитов	Объем	Время адсорбции
Плазма	Ресуспендирующий раствор		
32-47%	53-68%	2,5-6,0 x 10 ¹¹	не менее 4 часов

**Магистраль для инактивации патогенов
и лейкоцитов в пуле тромбоцитов донора**
арт. INT2204B

РУ ФСЗ 2008/02072 от 13.09.2021

Компонент крови:
концентрат тромбоцитов
**Количество контейнеров
для хранения: 1**



Требования к концентрату тромбоцитов
для проведения инактивации патогенов:

Среда суспендирования		Количество тромбоцитов	Объем	Время адсорбции
Плазма	Ресуспендирующий раствор			
32-47%	53-68%	$2,5-7,0 \times 10^{11}$	300-420 мл	не менее 6 часов
100%	0%	$2,5-5,2 \times 10^{11}$	255-420 мл	не менее 16 часов

**Набор INTERCEPT для обработки тромбоцитов
с двумя контейнерами для хранения**
арт. INT2504B

РУ ФСЗ 2008/02072 от 13.09.2021

Компонент крови:
концентрат тромбоцитов
**Количество контейнеров
для хранения: 2**



Требования к концентрату тромбоцитов
для проведения инактивации патогенов:

Среда суспендирования		Количество тромбоцитов	Объем	Время адсорбции
Плазма	Ресуспендирующий раствор			
32-47%	53-68%	$2,5-7,0 \times 10^{11}$ $7,1-8,0 \times 10^{11}$	300-420 мл 375-420 мл	не менее 6 часов
100%	0%	$2,5-7,0 \times 10^{11}$ $7,1-8,0 \times 10^{11}$	300-420 мл 375-420 мл	не менее 16 часов

© ООО «МИРУС МЕДИКАЛ»
Эксклюзивный дистрибьютор
продукции Cerus Corporation в России

115114, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Замоскворечье, ул. Кожевническая, д. 10, стр. 1
Телефон: +7 (499) 579 33 03 | Факс: +7 (499) 579 33 02
info@mirus-medical.com
www.mirus-medical.com



СКОПИНФАРМ



СКОПИНФАРМ

ООО «Скопинфарм» поддержал создание и стал партнером проекта +Я с целью популяризации регулярного добровольного донорства крови

+Я

**Действовать,
а не казаться**

Узнавайте про донорство
крови и плазмы на сайте
донорство-плазмы.рф



Социальный проект по популяризации добровольного донорства крови и плазмы.

+ цель

вовлечь в донорское движение молодую, социально активную и здоровую аудиторию, которая готова реализовываться и развиваться, а также проявляет ответственное отношение к своей жизни и жизни окружающих.



движение людей, разделяющих общие ценности!

донорство-плазмы.рф



- 01 Современный проект с понятным визуальным стилем, к которому молодая аудитория хочет быть сопричастной. Новый подход к представлению социальной инициативы.
- 02 Единый информационно-образовательный ресурс, содержащий исчерпывающую информацию по вопросам донорства крови и плазмы, разработанный при участии врачей-экспертов.
- 03 Использование интерактивных форматов коммуникации и игровых механик для формирования у аудитории внутреннего запроса на здоровый образ жизни.
- 04 Личный опыт регулярных доноров и поддержка лидеров мнений.



+ социальная значимость проекта



Повышение осведомленности общества о донорстве крови и ее компонентах, привлечение добровольных доноров.



Формирование культуры ответственного отношения граждан к собственному здоровью.



Содействие развитию федерального проекта «Социальная активность» и национального проекта «Здравоохранение».



Вовлечение граждан и некоммерческих организаций в социальные мероприятия, усиление корпоративной социальной активности в рамках программ КСО.



ПРОИЗВОДИМЫЕ ПРЕПАРАТЫ:

- Онкологические
- Препараты крови
- Иммуномодулятор и др.
- Компания занимается разработкой, производством и дистрибуцией препаратов для лечения редких заболеваний, таких как гемофилия, первичные иммунодефициты, болезнь Виллебранда и др.

НАШИ КЛИЕНТЫ:

- ФКУ «ФЦПИЛО» Минздрава РФ (поставки в рамках программы «14 ВЗН»)
- Фонд «Круг добра»
- Федеральные и региональные ЛПУ
- Научно-исследовательские институты и центры
- Региональные дистрибьюторы и уполномоченные аптеки, ответственные за реализацию программ льготного лекарственного обеспечения

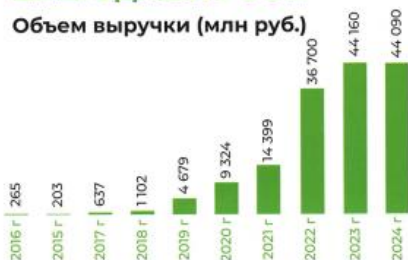


ЗАВОД ВЫПУСКАЕТ:

- **59** видов продукции
- Более **1,2 млрд** таблеток в год
- Препаратов крови – около **700 млн** международных единиц (МЕ) в год.
- Все виды твердых и жидких лекарственных форм

ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ:

Объем выручки (млн руб.)



ОБЩИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ

Более **50 000 м²**, включая корпуса на финальной стадии строительства и оснащения

- Корпус производства твердых лекарственных форм
- Корпус производства биотехнологических препаратов
- Корпус для производства цитостатиков
- Физико-химическая контрольно-аналитическая лаборатория
- Плазмохранилище
- Склад



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМАНДА:

- Штат составляет более 320 человек, в том числе:
 - кандидаты медицинских, технических, химических наук
 - Команды отдела по выводу препаратов на рынок и отдела госпитальных продаж охватывают информационной работой более 150 городов во всех регионах РФ
- В компании СКОПИНФАРМ регулярно проходят стажировку студенты различных специальностей
- После производственной практики многие из них продолжают карьеру в нашей команде
- Серьезное внимание уделяется первичному обучению и непрерывному повышению квалификации после трудоустройства



**СОВРЕМЕННЫЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
КЛАСТЕР МИРОВОГО
УРОВНЯ В РЯЗАНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

The image features a light gray background with a subtle gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, rendered with soft shadows and highlights to give them a three-dimensional appearance. The text 'LivaNova' is centered in the middle of the frame in a bold, purple, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with a consistent color throughout. The overall aesthetic is clean and modern.

LivaNova

LivaNova
Cardiopulmonary

XTRA®

Экстраординарно инновационная
и высокоэффективная
аутотрансфузионная система



Аутотрансфузия (АТС)

Переливание крови в кардиохирургии является фактором риска увеличения сроков госпитализации взрослых пациентов.^{1,2} АТС играет ключевую роль в реализации эффективной стратегии менеджмента крови.³

Процедура включает в себя сбор из операционного поля теряемой крови, её обработку и возврат пациенту во время операции или, при необходимости, после неё.⁴

АТС обладает двумя ключевыми преимуществами:⁵

Снижает риск передачи инфекций при трансфузии гомологичной крови

Снижает риск развития реакции на антигены донорской крови

АТС снижает частоту переливаний крови во время и после кардиохирургических операций.^{6,7}

В других областях хирургии применение АТС снижает использование донорских эритроцитов на 1,1 дозы и продолжительность госпитализации на 1,0 день.⁸

Области использования АТС*

Специальность	Тип операции
 Кардиохирургия	<ul style="list-style-type: none">● Протезирование клапанов● Повторное коронарное шунтирование● АКШ¹⁰● Расслоение аорты
 Ортопедия	<ul style="list-style-type: none">● Операции по замене тазобедренного или коленного сустава● Двусторонняя замена коленного сустава● Хирургия позвоночника● Повторное протезирование суставов
 Акушерство	<ul style="list-style-type: none">● Неконтролируемое кровотечение во время / после кесарева сечения¹¹● Родоразрешение с высоким риском кровотечения
 Урология	<ul style="list-style-type: none">● Радикальная простатэктомия● Цистэктомия● Нефрэктомия
 Нейрохирургия	<ul style="list-style-type: none">● Гигантская базилярная аневризма
 Сосудистая хирургия	<ul style="list-style-type: none">● Оперативное лечение аневризмы торакоабдоминальной или брюшной аорты
 Другие области хирургии	<ul style="list-style-type: none">● Пересадка печени● Внезапная массивная кровопотеря

Аутотрансфузия улучшает результаты лечения, снижает потребность в гомологичной крови и сокращает расходы клиники^{7,12}

Technical claims supported by LivaNova data on file. 1. Galas F, et al. Blood transfusion in cardiac surgery is a risk factor for increased hospital length of stay in adult patients. J Cardiothorac Surg. 2013;25:4 DOI: <https://doi.org/10.1186/1749-8090-8-54>. 2. Zelinka ES, et al. The Perfusionist's Role in a Collaborative Multidisciplinary Approach to Blood Transfusion Reduction in Cardiac Surgery. J Extra Corpor Technol. 2010;42:45-51. 3. Rybohm et al. Washed cell salvage in surgical patients: a review and meta-analysis of prospective randomized trials under PRISMA. Medicine (Baltimore). 2016 Aug;95(11):e4490. 4. Carless PA, et al. Cell salvage for minimizing perioperative allogeneic blood transfusion. Cochrane Database Syst Rev. 2010;CD007088. 5. Rossi U. Medicine today. Available at: <http://www.ztrn.si/uploads/publikacije/7090/1094.pdf>. Accessed December 2020. 6. Vank et al. Intraoperative cell salvage is associated with reduced postoperative blood loss and transfusion requirements in cardiac surgery: a cohort study. Transfusion. 2013 Nov;53(11):2782-9. 7. Côté et al. Efficacy of intraoperative cell salvage in decreasing perioperative blood transfusion rates in first-time cardiac surgery patients: a retrospective study. Can J Surg. 2016 Sep;59(5):330-6. 8. Waters et al. Clinical Efficacy of Washed Autotransfusion in Non-cardiac Settings Such as Vascular, Orthopedic and Obstetric Surgery: Subgroup Analysis of a Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Control Trials. The Anesthesiology Annual Meeting A2295 October 22, 2017 <http://www.asaabstracts.com/strands/asaabstracts/abstract.htm?year=2017&index=4&abstractnum=3594>. 9. Esper AS, Waters JH. Intra-operative cell salvage: a fresh look at the indications and contraindications. Blood Transfus. 2017;9(139-47). 10. Schmidt, et al. Autotransfusion After Coronary Artery Bypass Grafting Halves the Number of Patients Needing Blood Transfusion. Ann Thorac Surg. 1996; 61:1177-81. 11. Ashworth A, Klein AA. Cell salvage as part of a blood conservation strategy in anaesthesia. Br J Anaesth. 2010;105:401-16. 12. Huseyni et al. Comparison of early period results of blood use in open heart surgery. J Res Med Sci. 2016; 21: 26.

XTRA® – аутотрансфузионная система: комплексное решение для менеджмента крови пациента

Отличная эффективность при умеренных и массивных кровотечениях^{1,2}

LiveNova имеет многолетний опыт в разработке, создании и техническом обслуживании аппаратов искусственного кровообращения (АИК). Перфузиологи во всем мире доверяют надежности наших аппаратов.

Система Xtra®, в которой объединен многолетний опыт решений для перфузии и разработки в области реинфузии, обеспечивает помощь более 500 тысячам пациентов в год.

Благодаря усовершенствованной эргономике и технологии система Xtra® предлагает:

Гибкость Интуитивность Производительность

Интерфейс пользователя

Полноцветный ЖК-дисплей (8,4 дюйма, с большой зоной обзора: 172x130 мм) и технология сенсорного экрана обеспечивают оптимальную видимость отображаемой информации и управление легким касанием.

Знакомый по аппаратам искусственного кровообращения интерфейс пользователя Xtra® отображает всю необходимую информацию с помощью модульных разделов, которые можно открывать или закрывать по вашему желанию, и предлагает полный контроль над системой через интуитивно понятную и простую навигацию.



Technical claims supported by LiveNova data on file. 1. Bauman, et al. Evaluation of the minimum volume of salvaged blood required for the successful use of two different autotransfusion devices. *Pediatric Anesthesia*. 2015. 25:254-264. 2. Seyfried, et al. The impact of bowl size, program setup, and blood hematocrit on the performance of a discontinuous autotransfusion system. *Transfusion*. 2017 Mar;57(3):580-586.

Передовая система управления данными

Получите полный контроль над вашими данными. С экрана итоговых результатов в любое время можно получить полную информацию о процедуре, распечатать отчет или выгрузить данные на USB флэш-карту.

- ✓ Внутренняя память хранит данные о тысячах выполненных процедур
- ✓ Интегрированный принтер для печати результатов процедур
- ✓ Функциональная интеграция с АИК S5® благодаря системе CONNECT™

Технология двойного датчика

- Датчик уровня эритроцитов в аппарате Xtra® состоит из двух оптических сенсоров, благодаря которым обеспечивается полное заполнение колокола и, как следствие, более эффективная отмывка эритроцитов и высокий гематокрит конечного продукта.
- Датчик гематокрита является интегрированным, неинвазивным, оптическим датчиком, предоставляющим информацию об исходной концентрации эритроцитов в крови (в фазе заполнения), и после обработки (в фазе опорожнения). Информация о качестве отмывки эритроцитов отображается на экране в виде цветового индикатора.



Датчик гематокрита

Двойной датчик эритроцитов

Индикатор цвета магистрали отходов

Технические сведения подтверждены внутренними данными LiveNova.

ХТРА® – Гибкость¹

- **Гибкое использование** интра- и послеоперационных протоколов, а также протоколов секвестрации
- **Широкий выбор** размеров колоколов и расходных материалов
- **Низкий уровень** минимально необходимого объема эритроцитов для обработки
- **Ускорение процедуры** при возникновении массивной кровопотери
- **Полный контроль** над вашими данными, распечатанными или сохраненными

ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

Popt

Разработан для достижения:

- Высокого показателя гематокрита²,
- Эффективного удаления супернатанта³
- Высокой скорости обработки⁴

Достигается благодаря:

- Двухэтапному заполнению с разной скоростью потока и автоматизированному режиму окисления
- Новой технологии двойного датчика эритроцитов для оптимального заполнения колокола (активен для колоколов Хтра 55 и 225)

Pstd

Разработан для достижения:

- Высокой скорости обработки (с колоколом Хтра 225)⁵
- Приемлемого гематокрита⁶
- Промывки высокого качества⁷

Достигается благодаря:

- Автоматическому одноэтапному заполнению
- Возможности регулировки потоков (заполнения, промывки, опорожнения)
- Высокой скорости потоков промывки и опорожнения



Pfat

Разработан для достижения:

- Удаления жиров из крови
- Эффективного удаления супернатанта
- Приемлемого гематокрита

Достигается благодаря:

- Новой технологии удаления жиров
- Высокопоточной промывке

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ЗАВОДСКОЙ ПРОТОКОЛ

Post-op

Разработан для достижения:

- Эффективного применения аппарата в послеоперационном периоде

Достигается благодаря:

- Использованию параметров протокола Popt
- Автоматическому переходу к умеренной аспирации в послеоперационном режиме работы вакуумного аспиратора Хвас



ЗАВОДСКОЙ ПРОТОКОЛ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ СЕКВЕСТРАЦИИ

Протоколы предоперационной секвестрации позволяют заготавливать плазму и тромбоциты из цельной крови пациента



Technical claims supported by LivaNova data on file. 1. Bauman, et al. (2015) Evaluation of the minimum volume of salvaged blood required for the successful use of two different autotransfusion devices. *Perfusion* 2012, 27(4) 278-283. 2. Overdewnt, et al. Clinical evaluation of the Sorin Htra® autotransfusion system. *Perfusion* 2012, 27(4) 278-283. 3. Seyfried, et al. The impact of bowl size, program setup, and blood hematocrit on the performance of a discontinuous autotransfusion system. *Transfusion*. 2017 Mar;57(3):589-598.



ХТРА® – Интуитивность

- **Быстрая и интуитивно понятная** подготовка
- **Полностью автоматизированная обработка** от начала до конца
- **Интуитивно понятный интерфейс** пользователя с цветным сенсорным экраном
- **Улучшенная эргономика** и уменьшенная площадь занимаемой поверхности для выполнения управляемых процедур

Режим «1 касание»

- **Автоматический запуск** по заданному объему крови
- **Непрерывная обработка** крови по алгоритму
- **Автоматическое отключение** при опорожнении резервуара



Последний колокол

- **Непрерывная обработка** крови по алгоритму
- **Автоматическая концентрация** эритроцитов, отмывка и опорожнение
- **Автоматическое перенесение** отмытых эритроцитов в мешок для реинфузии



ХТРА® – Производительность¹

- Несколько датчиков и индикаторов для повышения безопасности пациентов
- Стабильно высокий гематокрит эритроцитов и качество отмывки с протоколом Port
- Отличное удаление гепарина и протеинов
- Высокая доля сохраненных эритроцитов
- Тихий и мощный вакуумный насос

Port

Высокие гематокрит и качество отмывки

Инновационная технология двойного датчика эритроцитов в сочетании с заводским протоколом Port и конструкцией набора расходных материалов.

Гематокрит¹
60-65%

Время²
≈5 минут

Гепарин
Протеин
Альбумин
ФРН***

Степень
удаления²
> 95%

Pfat

Полное удаление жира³

Новейший протокол Pfat для эффективного удаления частиц жира из крови.

**Удаление
частиц
жира³**
> 99%*

Гематокрит³
≈50%*

Гепарин
Протеин
Альбумин
ФРН***

Степень
удаления²
> 95%**

Pstd

Высокая скорость обработки эритроцитов

Готовность справиться с массивными кровотечениями: быстрая обработка в стандартном протоколе Pstd с возможностью перехода в экстренный режим одним касанием.

Гематокрит⁴
≈50%



Время⁴

- Менее 4 минут
- Экстренно ≈3 минут

Гепарин
Протеин
Альбумин
ФРН***

Степень
удаления²
> 92%



* Объем 225 мл, урванный гематокрит на воде 10% и 20%.
** Объем 225 мл с гематокритом на воде 10% и 20%.
*** ФРН – свободный гемоглобин плазмы крови.

1. Overvest, et al, Clinical evaluation of the Sorin Xtra® autotransfusion system. *Perfusion*. 2012. 27(4) 278-283. 2. In vitro performance evaluation study with human Blood 25% Hct with Xtra® Bowl 225. Data on file at Livatova Italia. 3. Seyfried TF, Gruber M, Brey A, Aumeyer C, Zech N, Hansen E. - fat removal during cell salvage: an optimized program for a discontinuous autotransfusion device. - *Transfusion*. 2015 AUG - Epub ahead of print. 4. In-vitro performance evaluation with bovine blood 25% Hct on a modified version of Pstd with 225ml bowl introduced with SW 1.02. Data on file.



- Xvac** это модульный вакуумный насос, конструкция которого обеспечивает чрезвычайно тихую работу, производительность и максимальную гибкость. Прибор может функционировать как автономное устройство и как компонент, полностью интегрированный в систему **Xtra**®.

Когда Xvac располагается на транспортной тележке и подключен к системе Xtra, он **активируется и управляется с помощью специального раздела на экране Xtra**®. В случае использования вакуумного насоса как автономного устройства – управление его функциями осуществляется с панели **Xvac**.

- Xvac гарантирует гибкость благодаря функционированию в двух рабочих режимах интраоперационный и послеоперационный, что позволяет выбирать оптимальное решение для обработки эритроцитов в периоперационном периоде. Более того, Xvac можно активировать сразу после включения питания, обеспечивая незамедлительную реакцию на критические ситуации.

Мощность вакуумного насоса варьируется:
 от -50 до -300 мм рт. ст. (интраоп. режим – высокий вакуум)
 от -10 до -100 мм рт. ст. (постоп. режим – умеренная аспирация при дренировании раны)

XTRA®

Размеры аппарата	Высота = 660 мм (1055 мм*) – стойка опущена
	Высота = 1585 мм (1980 мм*) – стойка полностью поднята
	Высота = 835 мм (1230 мм*) – дисплей поднят
	Ширина = 375 мм – (включая боковые крючки)
	Ширина = 800 мм – стойки полностью раскрыты
	Глубина = 500 - 680 мм, включая переднюю и заднюю ручки

* - с тележкой

Размеры тележки	Высота = 500 мм
	Ширина = 480 мм
	Глубина = 595 мм

Вес аппарата	37 кг
Вес тележки	22,5 кг
Тип дисплея	графический цветной ЖК, 8,4", 172 x 130 мм (экран)
Напряжение сети (источник питания)	230 В
Частота	50 - 60 Гц
Номинальные характеристики предохранителя	2 x T 6,3 А
Скорость центрифуги	1500 ÷ 5600 об/мин (с шагом 100 об/мин)
Скорость насоса	25 – 1000 мл/мин (регулируемая)

XVAC

Вес устройства	15 кг
Рабочий диапазон	от -50 до -300 мм рт. ст. (от -6,6 до -40 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) – в интра- и предоперационном режимах
	от -10 до -100 мм рт. ст. (от -1,3 до -13,3 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) – в послеоперационном режиме



Резервуар для сбора крови Xres

Резервуар, который задаёт высокий уровень стандартов для процедуры **сбора** крови

Вместительность и высокое качество фильтрации

- Емкость 3,8 л
- Улучшенная многослойная система фильтрации, в которой предусмотрены:
 - внутренний пеноудаляющий полиуретановый слой (30 пор на дюйм)
 - промежуточный двойной фильтр из тканого и нетканого материала (40 мкм)
 - внешний экран (120 мкм)

Простая и быстрая установка

- Новый фиксирующий механизм для надежного крепления резервуара
- Возможность вращения резервуара на 360° в держателе
- Дополнительный отдельный держатель для использования на инфузионной стойке с внешним регулятором вакуума

Свободный обзор со всех сторон

- Прозрачный корпус позволяет осуществлять постоянный контроль за сбором крови
- Прозрачная плоская крышка позволяет следить за состоянием внутреннего фильтра



Универсальность

- Три входных порта для сбора крови диаметром 1/4" наклонены на 45°, что позволяет предотвратить закупорку порта твердыми частицами
- Один входной порт диаметром 3/8" может применяться интраоперационно при использовании магистралей аспирации и антикоагуляции диаметром 3/8"
- Два порта с соединением типа Льюэр (один с фильтром, другой — без) для введения крови или лекарственных препаратов

Безопасность

- Автоматический клапан сброса давления
- Предохранительный клапан для предотвращения перепада жидкости



Резервуар для сбора крови Xres T

- Верхнее расположение порта для подключения к промывочному набору
- Порт для трансфузии необработанной крови в критической ситуации

Колокол ХТРА®

Самый широкий выбор объемов колоколов для использования в любых клинических ситуациях

Применение

Колокол 55 мл
Колокол наименьшего объема
для минимальных кровотоков

Минимальное кровотечение в ортопедической хирургии
Пациенты небольшого веса
Предоперационная секвестрация (PPP/PRP)

Колокол 125 мл
Стандартный колокол
для небольших кровотоков

Ортопедическая хирургия
Оперативное акушерство
Предоперационная секвестрация (PPP/PRP)

Колокол 175 мл
Колокол среднего размера
для умеренных кровотоков

Кровотечения при повторных ортопедических операциях
Малые кровотечения в кардиохирургии
Сосудистая хирургия

Колокол 225 мл
Колокол наибольшего размера
для обильных кровотоков

Сердечно-сосудистая хирургия (операции на сердце и магистральных сосудах)
Неотложная хирургия и травматология
Трансплантация органов



Простая, быстрая и безошибочная установка

- Инновационная конструкция компонентов:
 - Конструкция колокола Xtra обеспечивает быструю установку в центрифугу, с его фиксацией по всему периметру
 - Механизм, позволяющий легко зафиксировать колокол рычагом центрифуги и затем разблокировать его
 - Конструкция картриджа для трубок исключает ошибки при установке
 - Установка трубки в держатель при закрытии крышки
 - Автоматическая загрузка/разгрузка насоса в начале и в конце процедуры



Высокое качество при использовании Popt

- Оптимизированный протокол (Popt) для достижения высокого гематокрита, оптимальной скорости обработки эритроцитов и удаления загрязнений



Быстрая обработка при использовании Pstd

- Стандартный протокол (Pstd) для максимально быстрой обработки крови





Комплект для сбора (TX, TX кардио)

Включает резервуар Xres и магистрали для сбора крови из операционного поля или послеоперационных дренажей.

Состав

- Резервуар Xres T для сбора крови
- Магистраль аспирации и антикоагуляции (AAL)
- Вакуумная магистраль VEL
- Магистрали кардиохирургические (поставляются отдельно)

Преимущества

- Модульное решение, подразумевающее индивидуальную стерильную упаковку для каждого компонента, обуславливает рентабельное использование ресурсов: вы можете сразу собрать кровь, а обработать ее позже.
- Дополнительный держатель, для размещения резервуара Xres на стойке для аливания
- Доступность стандартной и кардиохирургической конфигураций

Применение

- Стандартная конфигурация: ортопедическая и спинальная хирургия, сосудистая хирургия, акушерство, урология и другие виды оперативных вмешательств
- Кардиохирургическая конфигурация: для применения совместно с экстракорпоральным контуром

Набор аутоотрансфузионный TX (55, 125, 175 или 225)

Включает резервуар Xres, колокол и все необходимые принадлежности для сбора и обработки крови из операционного поля или послеоперационных дренажей.

Состав

- Комплект для сбора TX или TX кардио
- Набор промывочный X (55, 125, 175 или 225)

Преимущества

- Полнофункциональное решение для сбора и обработки крови
- Резервуар (3,8 л) и четыре размера колоколов позволяют применять набор в любых хирургических ситуациях
- Вариант исполнения TX кардио позволяет напрямую подключаться к резервуару оксигенатора

Применение

- Кардиохирургия
- Аневризма брюшной аорты
- Неотложная хирургия и травмы
- Трансплантология



Набор промывочный (55, 125, 175 или 225)

Включает колокол и соответствующие принадлежности для обработки собранной крови. В комбинации с набором для секвестрации Set X используется для разделения крови пациента на компоненты.

Состав

- Колокол и маркированные цветом трубки, соединенные картриджем
- Предварительно присоединенный мешок для сбора эритроцитов BRB 1 (1 л)
- Мешок для отходов (10 л)

Преимущества

- Универсальность, обусловленная возможностью выбора четырех размеров колоколов для малого, среднего, умеренного и обильного кровотечения.
- Конструкция колокола, трубок и картриджа для простой, быстрой и безошибочной установки

Применение

- Обработка крови в интра- и послеоперационный периоды
- Предоперационная секвестрация



Сердечно-сосудистая хирургия

Кардиохирургический набор

Включает все адаптеры, компоненты и магистрали для подключения системы аутотрансфузии к экстракорпоральному контуру. Применяется для обработки крови во время и после процедуры искусственного кровообращения



Y-образная магистраль для соединения двух резервуаров

Позволяет подсоединить два резервуара Xres к системе Xtra® в ходе процедур, при которых требуется обработка большого объема крови



Ортопедическая хирургия

Мешок для сбора крови ортопедический

Разработан для сбора крови, теряемой в ходе ортопедических операций (например, протезирование тазобедренного сустава), и ее переноса в резервуар Xres через магистраль аспирации и антикоагуляции. Пластырная полоска длиной 45 см пригодна для применения на ранах любого размера.



Коннекторы

Предназначены для подсоединения дренажных трубок разного диаметра к магистрали аспирации и антикоагуляции во время послеоперационного сбора крови. Доступны версии с коннекторами Люэра или адаптерами разного диаметра.



Предоперационная секвестрация

Комплект для секвестрации Set X

Предназначен для предоперационного разделения на компоненты (PPP и PRP) собственной крови пациента. Применяется совместно со стандартным промывочным набором.



Принадлежности

Магистраль аспирации и антикоагуляции AAL

Позволяет выполнять сбор из операционного поля в резервуар Xres и производить антикоагуляцию крови. Упаковка магистрали сохраняет ее стерильность при передаче в стерильную зону. Доступные диаметры: 1/4", 1/4"-3/8", 3/8".



Мешок для сбора эритроцитов BRB 1

Предназначен для сбора 1 литра отмытых (концентрированных) эритроцитов во время процедуры аутотрансфузии крови.



Мешок для отходов

Используется совместно с промывочным набором, вмещает до 10 литров отходов.



Микрофильтры Gossia

Предназначены для эффективного удаления микроагрегатов и защиты легочной микроциркуляции пациента.





Кардиохирургия

Где нужно:

- Обработка остаточного объема крови из экстракорпорального контура во время или после искусственного кровообращения
- Перфузия с применением минимизированного контура
- Операции на работающем сердце
- Протезирование клапанов сердца
- Операции на аорте и крупных магистральных сосудах
- Обработка крови, аспирированной из раны

Что нужно:

- Полный аутотрансфузионный набор (TX кардио)
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм

Преимущества ХТРА®

- Сенсорный интерфейс пользователя, выполненный по аналогии с АМК SS, гарантирует эффективное обучение всех операторов, которые уже знакомы с аппаратами искусственного кровообращения производства LivaNova
- Функциональная интеграция с SS через систему управления данными LivaNova CONNECT
- Простой выбор высокого качества или быстрой обработки при помощи соответствующего протокола: оптимизированного (Popt) или стандартного (Pstd)
- Кардиохирургический набор для легкого соединения с экстракорпоральным контуром
- Широкий выбор размеров колоколов для кровопотери любого объема

Хирургические вмешательства с массивной кровопотерей

Где нужно:

- Сердечно-сосудистая хирургия
- Трансплантология
- Травматология
- Оперативное акушерство

Что нужно:

- Комплект для сбора (TX) + набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм
- Дополнительные компоненты:
 - Y-образная магистраль для соединения двух резервуаров
 - Мешок для сбора эритроцитов BRBT
 - Мешок для отходов

Преимущества ХТРА®

- Постоянная индикация на экране критических данных: объем и гематокрит жидкости, собранной из операционного поля, и возвращаемых после обработки эритроцитов
- Мощная и бесшумная аспирация крови с помощью интегрированного вакуумного насоса Xvac
- Незамедлительное начало аспирации, независимо от степени готовности системы ХТра, благодаря возможности управления насосом Xvac с собственной панели управления
- Быстрая обработка при использовании стандартного протокола Pstd
- Наличие выделенной кнопки для начала экстренной процедуры при критических ситуациях
- Набор промывочный X/225 для работы с большим объемом крови

Травматология и ортопедия

Где нужно:

- Первичное протезирование тазобедренного и коленного суставов
- Хирургические вмешательства на крупных суставах
- Хирургия позвоночника

Что нужно:

- Комплект для сбора (TX) + набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм
- Дополнительные компоненты:
 - Для интраоперационного периода: мешок для сбора крови ортопедический
 - Для послеоперационного периода: коннекторы для соединения дренажных магистралей

Преимущества ХТРА®

- Возможность установки резервуара Хтес на инфузионной стойке в отдельном держателе, а также его последующего подсоединения к вакуумному насосу Хвас, работающему в автономном режиме, позволяет легко перемещаться между кроватями в отделении интенсивной терапии во время сбора крови из хирургических дренажей
- Компактные размеры позволяют использовать систему в условиях недостатка свободного места в отделениях интенсивной терапии
- Послеоперационный протокол (Post-Op) обеспечивает аналогичный протоколу Post уровень качества обработки крови и переводит вакуумный насос Хвас в режим умеренной производительности для безопасного дренирования раны
- Специальный протокол (Pfat) обеспечивает полное удаление липидных частиц
- Раздельные наборы расходных материалов позволяют сначала собрать кровь, а приступить к обработке только при достижении достаточного объема собранной крови
- Размеры колонок от малого до среднего позволяют использовать систему при операциях с разными объемами кровопотери

Предоперационная секвестрация

Где нужно:

- Все случаи, когда есть риск кровотечения в послеоперационном периоде

Что нужно:

- Набор промывочный
- Фильтр для удаления микроагрегатов Gossia 20/40 мкм
- Дополнительные компоненты:
 - Комплект для секвестрации Set X

Преимущества ХТРА®

- Отображение на экране последовательности действий для помощи оператору в течение всей процедуры
- Широкий спектр протоколов предоперационной секвестрации:
 - PPP (для сбора обедненной тромбоцитами плазмы в один пакет)
 - PRP1 (для сбора тромбоцитов и плазмы в один пакет)
 - PRP2 (для сбора в отдельные пакеты обедненной и обогащенной тромбоцитами плазмы)
- Простой и быстрый переход от этапа предоперационной секвестрации к интраоперационному сбору и обработке крови с использованием тех же самых расходных материалов



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ГЕПАТИТ В

КОМПАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ КРУПНЕЙШИМ В РОССИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ СЫРЬЯ, РЕАКТИВОВ И ТЕСТ-СИСТЕМ, ПРИМЕНЯЕМОЙ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫХ, ОНКОЛОГИЧЕСКИХ, ГОРМОНАЛЬНЫХ И АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.



КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕПАТИТА В:

- ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СКРИНИНГА (РАННЯЯ СЕРОКОНВЕРСИЯ) - 0,01 МЕ/МЛ
- ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕТЕКЦИИ МУТАНТНЫХ ВАРИАНТОВ HBsAg
- ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗМОЖНОГО ОККУЛЬТНОГО ГЕПАТИТА В (ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИ-HBc)

ТЕСТ-СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ООО "НПО "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"

ДС-ИФА-HBsAg-0,01

Тест-система иммуноферментная для выявления или подтверждения поверхностного антигена вируса гепатита В.
Чувствительность набора при выявлении HBsAg - 0,01 МЕ/мл
Срок годности – 24 мес.
Подходит для ручной постановки и постановки на автоматических анализаторах.

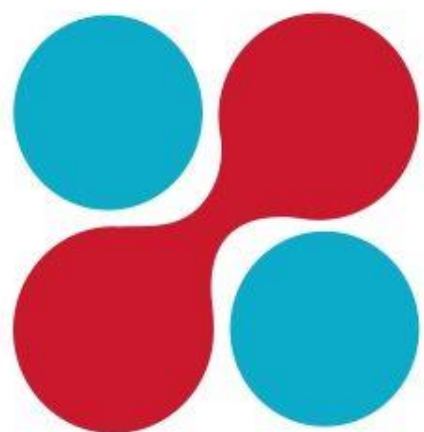
ИФА-HBsAg-ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ТЕСТ

Тест для подтверждения специфичности выявления HBsAg иммуноферментным анализом.
Срок годности – 24 мес.
Предназначен для ручной постановки.

ДС-ИФА-АНТИ-HBc

Тест-система иммуноферментная для выявления антител к core-антигену вируса гепатита В.
Срок годности – 12 мес.
Подходит для ручной постановки и постановки на автоматических анализаторах.





СЗМБ

медицинское оборудование и фармацевция



AmiCORE

Система афереза

Предназначена для донора и оператора

Система AmiCORE помогает упростить каждый этап процесса сбора тромбоцитов

Простота в эксплуатации, интуитивный пользовательский интерфейс
Расширенные функции управления донорами

Автоматическое добавление добавочного раствора для хранения тромбоцитов (разъем PAS)

ПРОСТАЯ И ЛЕГКАЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМА



Система AmiCORE помогает упростить каждый этап процесса сбора тромбоцитов, позволяя операторам уделять донорам больше времени.

- SmartRoute упрощает установку комплекта с держателем лотка, одной кассетой, направляющими для трубок и трубками с цветовой кодировкой
- Центрифуга расположена на оптимальной высоте для упрощения установки комплекта
- Интуитивный пользовательский интерфейс обеспечивает легкую навигацию с большими и удобными сенсорными экранами
- Весы обеспечивают точное измерение объема жидкости
- Загрузка данных процедуры через USB осуществляется ежедневно, еженедельно или ежемесячно
- Не требует использования инструментов, обеспечивая оперативное и простое техническое обслуживание

Благодаря продуманному дизайну и исключительной производительности интеллектуальный мониторинг AmiCORE позволяет обновлять ваши технологии.

- Автоматическое добавление добавочного раствора для хранения тромбоцитов упрощает общие процедуры, связанные с тромбоцитами.
- Процесс лейкоредукции автоматически обеспечивает снижение тромбоцитов без дополнительной стадии фильтрации
- Точность после подсчета тромбоцитов позволяет выбирать целевые показатели для обеспечения безопасности доноров.
- Электронные записи процедур упрощают внедрение документации, требуемой надлежащей производственной практикой

AmiCORE предоставляет широкий набор функций управления донорами для операторов.

- Солевой раствор заменяет жидкость во время донорства
- Интеллектуальное управление потоком (IFC) автоматически устанавливает оптимальную скорость потока для доноров
- Цифровой контроль скорости потока и мониторинг давления в режиме реального времени помогают защитить вены донора и сохранить комфорт
- Встроенная манжета для измерения давления позволяет донорам напрягаться во время взятия и расслабляться во время возврата.
- Световые индикаторы у донора информируют доноров о том, когда нужно сдавливать и когда отпускать, и указывают на ход процедуры.
- Таймер дезинфекции позволяет операторам устанавливать время дезинфекции для последовательной очистки места венопункции и минимизации риска бактериального заражения²



1. Раствор InterSol используется в качестве раствора для хранения концентраций тромбоцитов. Он не предназначен для прямого внутривенного вливания. Раствор InterSol не оказывает фармакологического действия.

2. С.П. Макдональд и др. Относительные значения вмешательств и улучшенной дезинфекции рук доноров для снижения риска бактериального заражения при переливании крови. Vox Sanguinis (2004) 86, 178-182)

AmiCORE Система афереза

Расширенные функции управления донорами в системе AmiCORE предоставляют центрам крови возможность настраивать процедуру сбора тромбоцитов для широкого круга доноров.



Информация для заказа

6R8800	Система афереза AmiCORE
X (or P, R) 6R8884	Набор для афереза AmiCORE, Одна игла с двумя контейнерами для тромбоцитов и разъемом PAS
X (or P, R) 6R8880	Набор для афереза AmiCORE, Одна игла
X (or P, R) 6R8882	Набор для афереза AmiCORE, Одна игла с двумя контейнерами для тромбоцитов
6212836539	USB-накопитель AmiCORE
6112837995S	Держатель для уплотнения трубки (Mobilea II) в сборе
6112836969S	Держатель сканера штрих-кода
6112838012S	Держатель сканера штрих-кода - режим презентации
6112837998S	Держатель манжеты для измерения давления

Полный список предупреждений и предостережений, связанных с использованием системы AmiCORE, см. в Руководстве по эксплуатации AmiCORE.



**FRESENIUS
KABI**
с заботой о жизни



ООО «Северо-Западная медицинская база»
8 (812) 318-76-08 szmb@szmb.ru

NexSys PCS

Система для сбора плазмы

Современно
Эффективно
Удобно




HAEMONETICS®

 СЗМБ

Система для сбора плазмы NexSys PCS

Оптимизирует сбор плазмы



Эффективность

Повышенная производительность

Простота в эксплуатации благодаря сенсорному экрану и интуитивно понятному интерфейсу. Система разработана, чтобы максимально оптимизировать процесс сбора плазмы.

Крупные значки с сигналом тревоги помогают оператору быстрее среагировать и ускорить процесс взятия донорской плазмы.



Нормальная работа



Уведомления



Ошибка



Последний возврат



Процедура завершена





Качество и соответствие стандартам

Повышение качества и соответствие стандартам

Автоматическая стандартная программа процедуры позволяет избежать ошибок и обеспечить полную безопасность донора.

Встроенные подсказки по процедуре помогают обеспечить соблюдение протокола сбора для каждой процедуры.

Повышение эффективности сбора плазмы

Функции NexSys PCS позволяют увеличить эффективность сбора плазмы, получаемой от одного донора.

Автоматическая стандартная программа процедуры разработана для уменьшения программирования вручную, что позволяет избежать ошибок оператора.



Выход плазмы

Повышение качества работы с донорами

Оптимизация процессов на каждом этапе – от установки расходного материала, программирования до окончания процедуры – позволяет снизить время ожидания, что, несомненно, положительно повлияет на решение донора прийти еще раз.

Встроенные маячки помогают персоналу оперативно реагировать на окончание процесса сбора крови и на другие сигналы (например, низкая скорость потока), что сокращает время пребывания донора на станции. **Тихая работа** и **подробная информация на экране** также делают процесс более приятным для доноров.



Удовлетворенность доноров



Внимание к вашим потребностям

Создавая систему плазмафереза NexSys PCS, мы учитывали мнение пользователей. Система создана, чтобы улучшить ключевые показатели эффективности, которые важны для вас.



Продуктивность

Автоматизация и оптимальная организация процессов увеличивают эффективность сбора плазмы.



Качество и соответствие стандартам

Снижение риска ошибок обеспечивает безопасность доноров, качество плазмы и соответствие законодательным стандартам и требованиям.



Высокая производительность

Помогает увеличить эффективность сбора плазмы и уменьшить стоимость плазмы за литр.



Удовлетворенность донора процедурой

С помощью встроенных подсказок и специальных функций, предназначенных для повышения скорости реагирования персонала, уменьшается время ожидания донации и время сбора плазмы.

Информация о заказе и технические требования

Информация о предварительном заказе	PSC-300-INT
Размеры	В × Ш × Г: 82 см × 61 см × 44 см
Масса	26 кг
Напряжение	100-240 В
Номинальный ток	3,0 А
Частота	47-65 Гц

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать, как Haemonetics может помочь оптимизировать продуктивность и эффективность сбора донорской плазмы.



ООО «Северо-Западная медицинская база»
8 (812) 318-76-08 szmb@szmb.ru