

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Качественный вклад в здравоохранение



Санкт-Петербургская компания
ООО
«Лабораторный
Медицинский
Продукт»
mindray

MR
LISTED
NYSE

Компания Mindray обозначается на Нью-Йоркской фондовой бирже символами «MR».

Санкт-Петербургская компания ООО «Лабораторный Медицинский Продукт» основана в декабре 2004 года как отдел, специализирующийся на поставках лабораторного и медицинского оборудования, расходных материалов и медицинской мебели в числе фармацевтической компании ООО «РЦСЗ Ленмединформ». В апреле 2011 года отдел преобразовался в самостоятельное юридическое лицо ООО «Лабораторный Медицинский Продукт». Компания является официальным импортером продукции компании Mindray на территории России.

Mindray производит широкий спектр оборудования для лабораторий: качественные гематологические и биохимические анализаторы, реактивы для данных приборов, контроли и калибраторы, спектрофотометры, промыватели микропланшетов.

Компания Mindray основана в 1991 г. с целью производства высококачественного медицинского оборудования. Основная задача – сделать медицинское обслуживание более доступным и приемлемым во всем мире. В 2006 г. компания была включена в список Нью-Йоркской фондовой биржи и в настоящее время является ведущим в мире разработчиком, производителем и продавцом медицинского оборудования.

Компания придает первостепенное значение качеству продукции и одной из первых среди китайских производителей медицинского оборудования получила сертификат TUV ISO9001/13485, знак соответствия европейским стандартам CE и одобрение FDA.





Биохимические анализаторы

BA-88A	Полуавтоматический биохимический анализатор	17
BS-120	Биохимический анализатор	18
BS-200	Биохимический анализатор	20
BS-200E	Биохимический анализатор	22
BS-380	Биохимический анализатор	24
BS-400	Биохимический анализатор	26
	Биохимические реагенты	29

Гематологические анализаторы

MR-96A	Микропланшетный фотометр	6
MW-12A	Устройство для промывки микропланшетов	6
BC-3000Plus	Автоматический гематологический анализатор	7
BC-3600	Автоматический гематологический анализатор	8
BC-5300	Автоматический гематологический анализатор	10
BC-5800	Автоматический гематологический анализатор	11
BC-6800	Автоматический гематологический анализатор	12
	Реагенты для гематологии	16

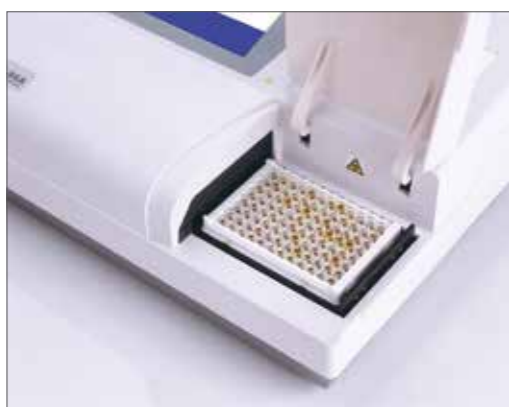


MR-96A

Микропланшетный фотометр



- Сенсорный, 7.8 дюймов, большой, цветной ЖК дисплей
- Непрозрачная крышка для защиты от света
- Встроенный термопринтер, внешний принтер (опция)
- Надежная память на 20,000 результатов
- Различные способы построения кривых
- Регулируемое время и скорость перемешивания
- Полностью автоматическая бихроматическая оптика
- Расширенный отчет с информацией о пациентах
- Лампа большого срока службы и функция сбережения лампы
- Программа обработки результатов (опция)



MW-12A

Устройство для промывки микропланшетов



- Для лунок с плоским, коническим и U-образным дном
- 2 режима для 8- и 12- луночных стрипов
- Автоматическое обнаружение дна и защита от столкновения
- Программируемое время перемешивания и замачивания
- До 100 определяемых пользователем протоколов
- Перекрестная аспирация
- Встроенная автоматическая программа самодиагностики
- Система автоматического контроля жидкостей



Гематологические анализаторы

BC-3000Plus

Автоматический гематологический анализатор

- Дифференцирование WBC по 3-м субпопуляциям +3 гистограммы
- 2 Режима – Цельная и капиллярная кровь
- Производительность: 60 тестов в час
- Автоматическое разведение и промывка
- Автоматическая очистка от сгустков
- Сохранение до 35 000 результатов с гистограммами
- Встроенный термопринтер, возможно подключение внешнего принтера
- Считыватель штрих-кода (опция)
- Большой цветной экран



Безопасный и удобный

- Нажмите одну клавишу и через минуту результат готов
- Прост в управлении
- Безцианидные реагенты безопасны для окружающей среды

Экономичный

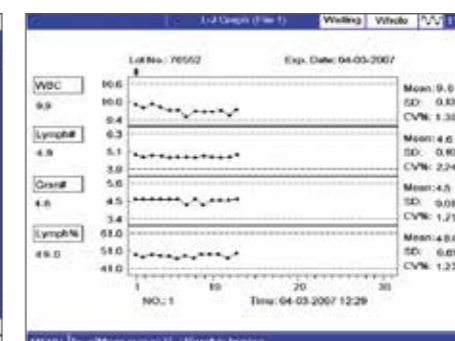
- Всего 13 мкл. цельной крови
- Автоматическая очистка упрощает обслуживание

Высокая надежность и точность

- Многофункциональная программа контроля качества
- Автоматическая калибровка
- Калибровка свежей кровью

Удобная программа

- Сохранение до 35 000 результатов с гистограммами
- Простой поиск информации
- Возможность программировать формат печати



BC-3600

Автоматический гематологический анализатор

Сегодня лаборатории сталкиваются с множеством трудностей. Это и ограниченность бюджета, и повышающиеся требования, как к скорости, так и к надежности результатов, это и недостаток опытных сотрудников, и многое другое. Мы понимаем потребности пользователей, и на них основывается наш новый анализатор BC-3600. Совершенная и интуитивно понятная операционная система, удобный интерфейс, превосходные характеристики, системные решения BC-3600 делают его идеальным анализатором для широкого круга лабораторий.

- CBC+3-DIFF, 21 параметр+3 гистограммы
- Производительность – 60 проб в час
- Интуитивно понятная операционная система
- TFT сенсорный экран
- Улучшенные характеристики и надежные технологии
- Открытый пробоотбор и опция закрытого пробоотбора
- 40 000 результатов с гистограммами в памяти
- Реагенты, калибраторы и контрольные материалы от компании Mindray



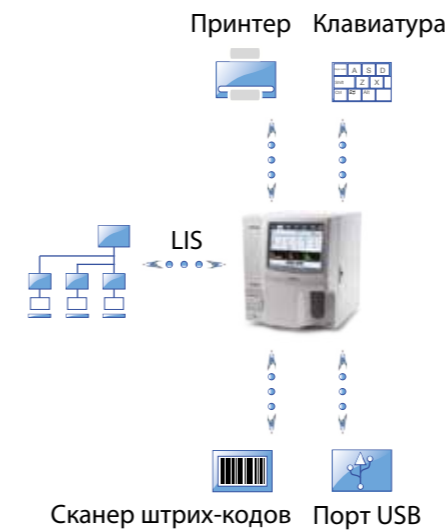
Дружественная пользователю мощная программа

- Хорошо организованный интерфейс облегчает работу оператора и позволяет легко управлять результатами проб, информацией о пациентах и формами отчетов.
- Меню быстрого доступа облегчает и ускоряет работу.
- Результаты WBC, RBC и PLT показаны на едином экране.
- Программы автоматического обслуживания запускаются двойным щелчком, а ошибки устраняются по одному щелчку.



Полноценный обмен информацией

- Встроенный протокол HL7 облегчает подсоединение к ЛИС.
- Большой выбор внешних подключений, в том числе RS232 для внешнего принтера, USB для загрузки значений QC, подсоединения сканера штрих-кодов и клавиатуры.



Интеллект и Эффективность

- Эффективные методы прожига и промывки полностью удаляют загрязнения.
- В модели с закрытым пробоотбором предусмотрено 3 типа адаптеров для пробирок, чтобы соответствовать индивидуальным потребностям каждой лаборатории.
- Функцией напоминания в реальном времени программа помогает оператору следить за объемом остатка реагентов.



Превосходные реагенты, контрольные материалы и калибраторы

- Высококачественные системные реагенты, калибраторы и контрольные материалы составляют совершенную систему для наших пользователей.
- Безцианидные реагенты позволяют лабораториям соответствовать экологическим требованиям.
- Полноценная система прослеживаемости обеспечивает сопоставимость со стандартными методами.



BC-5300**Автоматический гематологический анализатор**

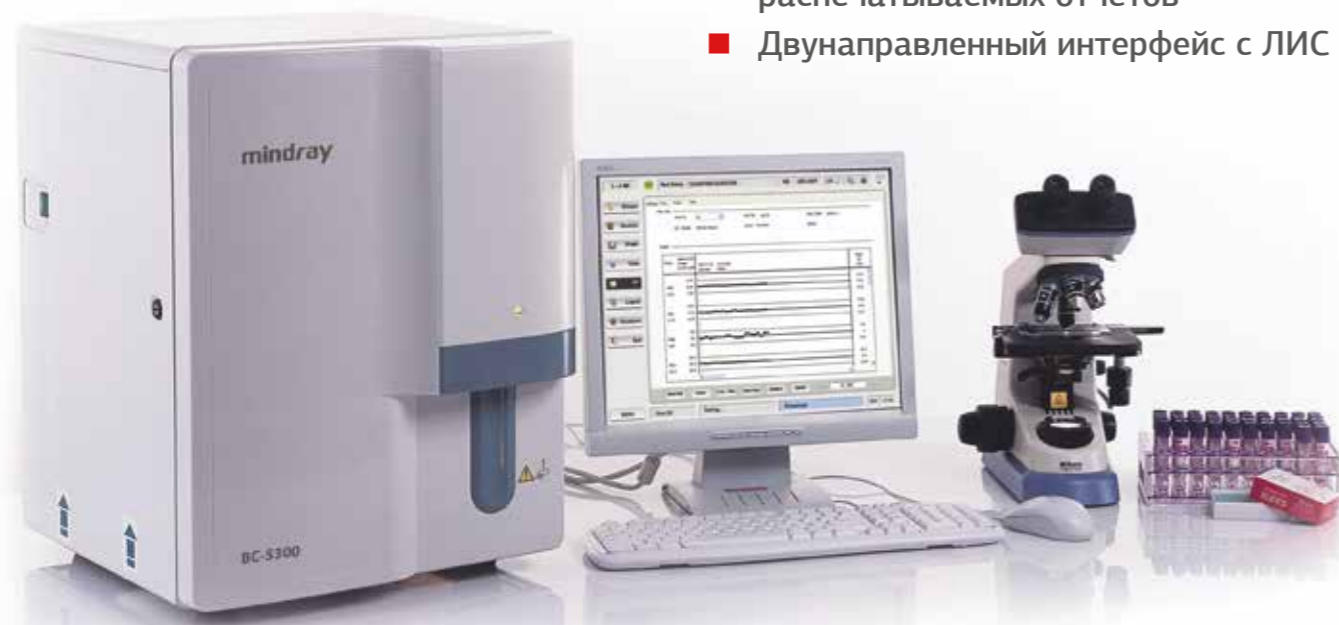
Новый гематологический анализатор BC-5300 представляет собой настольную систему, объединившую в себе новейшие технологии: Лазер, проточную цитометрию, химическое окрашивание. Все это обеспечивает надежное и точное разделение WBC на 5 популяций.

BC-5300 рассчитан на широкий спектр лабораторий: компактный, экономичный, с дружелюбным интерфейсом. Вам потребуется всего 20 мкл. крови, чтобы получить результат по 27 параметрам за 1 минуту.

Программное обеспечение анализатора предоставляет возможность настроить анализатор «для себя». Вы можете изменять диапазоны значений, формат распечатываемого отчета, поиск информации о пациенте, рабочей загрузке, подключение к Лабораторной Информационной Системе.

- Полупроводниковый лазер, проточная цитометрия и химическое окрашивание
- 27 параметров для полной дифференциации WBC на 5 популяций, включая незрелые клетки
- Компактный встроенный насос – уменьшает уровень шума
- 20 мкл. крови для 5-дифф. и 15 мкл. для «тройки»

- Производительность до 60 тестов в час
- Режим цельной крови и капиллярной крови
- Память на 40 000 результатов пациентов и 60 файлов для результатов контроля качества
- Настраиваемые диапазоны нормальных значений, интервалы автоматической очистки, форматы распечатываемых отчетов
- Двухнаправленный интерфейс с ЛИС

**BC-5800****Автоматический гематологический анализатор**

- 5-дифф., 29 параметров, 2 гистограммы + 2 скатерограммы
- 90 тестов в час
- Разделение лазером + Химическое окрашивание + Проточная цитометрия
- Оптический метод и независимый канал для подсчета базофилов
- Выявление атипичных клеток
- Автозагрузчик и сканер штрих-кода (опция)
- Большой, сенсорный ЖК экран
- Сохранение до 40 000 результатов
- LIS интерфейс

Лазерная технология

- Гематологический анализатор BC-5800 использует надежный и экономичный полупроводниковый лазер в качестве источника света для проточной цитометрии. Анализируя рассеяние света лазера, прибор определяет размеры клеток и содержание гранул

Контроль качества

- Системные контроли и калибраторы Mindray. До 60 файлов КК, до 310 результатов в каждом файле
- Возможность ввода через USB параметров КК, в том числе номера лота, уровня, срока годности, средних величин и диапазонов

Система двойного ускорения потока клеток

- Система двойного ускорения клеточного потока сокращает разницу скоростей клеток крови и реагента, тем самым, обеспечивая стабильный сигнал, и увеличивая точность

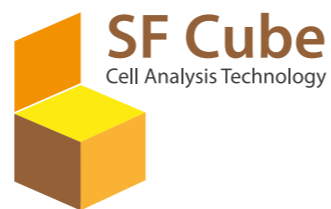
**Одно- и двухнаправленный интерфейс с ЛИС**

- В двухнаправленном режиме передает результаты и получает информацию о пациенте
- Поддерживает протоколы HL7 и 15ID
- Легко интегрируется в информационную систему лаборатории



BC-6800

Автоматический гематологический анализатор



■ Преобразуем лабораторию!

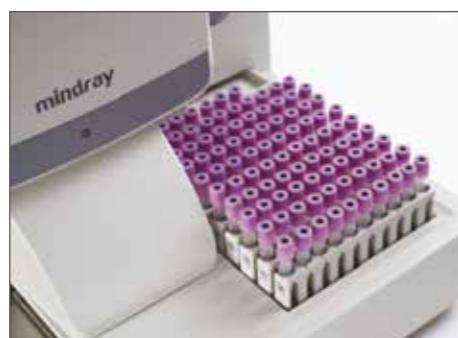
Сегодня лаборатории нужен не просто надежный 5-дифф гематологический анализ с высокой скоростью работы, но и такие способности, которые увеличивали бы отдачу от прибора и расширяли бы границы его клинического и научного применения за счет ре-

тикулоцитов, ядродержащих эритроцитов, флуоресцентного подсчета тромбоцитов и т.д. С другой стороны, бюджет лабораторий не безграничен.

BC-6800 полностью соответствует всем этим нуждам и даже превосходит ожидания.



- Работа, как через ПК, так и через сенсорный экран



- 125 тестов в час
- Автозагрузчик на 100 пробирок



- Встроенный и внешний сканеры штрих-кодов



- Различные типы и размеры пробирок



- Удобная замена реагентов



- Внешний КК в реальном времени



- Срочные пробы в любое время

■ Новое программное обеспечение

Программное обеспечение BODY FLUIDS позволяет определить параметры в жидкостях тела.

Типы образцов:

Спинальная и серозная жидкость, включая перитонеальную и плевральную.

Принцип определения:

WBC параметры определяются по технологии SF Cube в DIFF канале и RBC параметры определяются методом электрического импеданса в RBC канале.

Объем образца:

BC-6800 аспирирует 150 мкл жидкостей тела за раз.

Производительность:

40 тестов в час.

Реагенты, контрольные материалы и калибраторы:

Никаких дополнительных реагентов не требуется.



- Легкая загрузка информации

Параметры, определяемые в жидкостях тела: 7 рутинных параметров

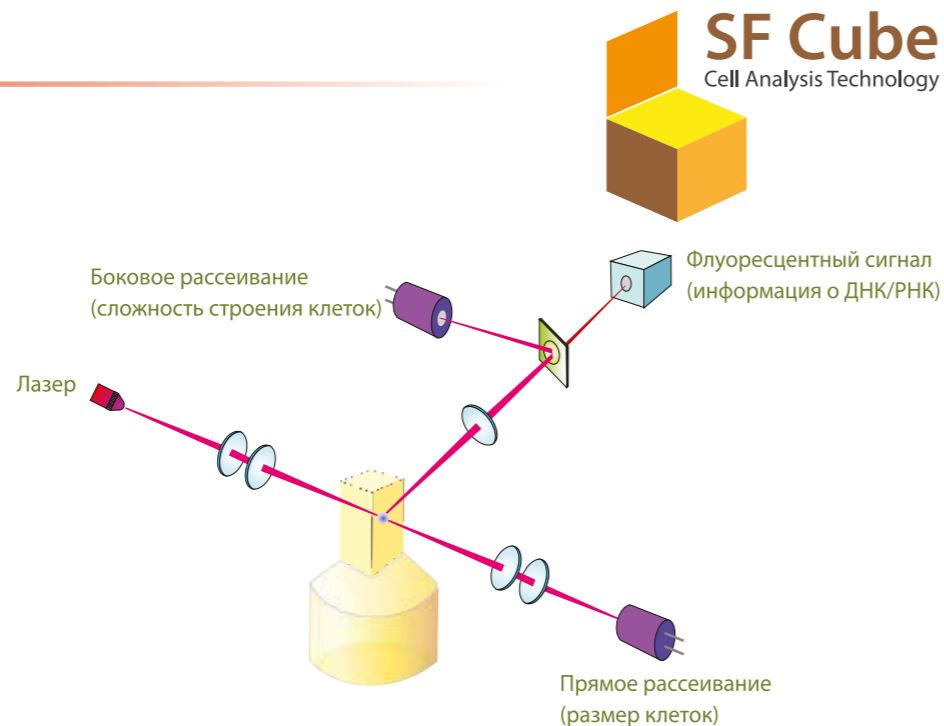
	Параметр	Значение
WBC (6 параметров)	WBC-BF	количество лейкоцитов
	TC-BF#	общее количество ядродержащих клеток
	MN#	количество мононуклеарных клеток
	MN%	процент мононуклеарных клеток
	PMN#	количество полиморфоядерных клеток
	PMN%	процент полиморфоядерных клеток
RBC	RBC-BF	количество эритроцитов

5 научных параметров

	Параметр	Значение
WBC (4 параметра)	EOS-BF#	количество эозинофилов
	EOS-BF%	процент эозинофилов
	HF-BF#	количество клеток высокой флюоресценции
	HF-BF%	процент клеток высокой флюоресценции
RBC	RBC-BF	количество эритроцитов

■ Куб СФ

- Куб СФ это передовая технология для надежного анализа клеток крови, включающая дифференцировку лейкоцитов, ретикулоцитов, ядросодержащих эритроцитов и эффективное флагирование.
- После обработки соответствующими реагентами клетки подвергаются трехмерному анализу, использующему информацию о рассеивании луча лазера и флуоресценции.
- Объемная диаграмма позволяет лучше идентифицировать клетки и дифференцировать их по популяциям, особенно обнаруживать патологические клетки, неразличимые при помощи прочих методов.



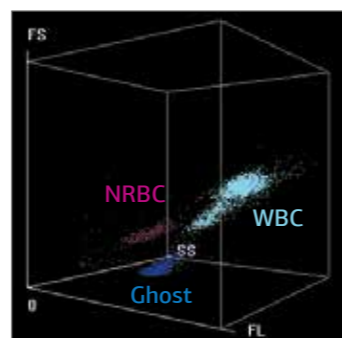
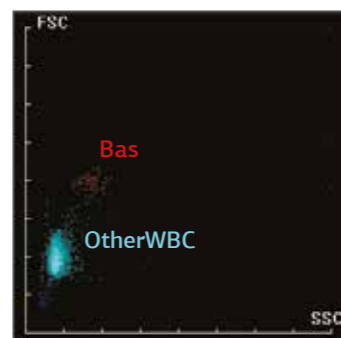
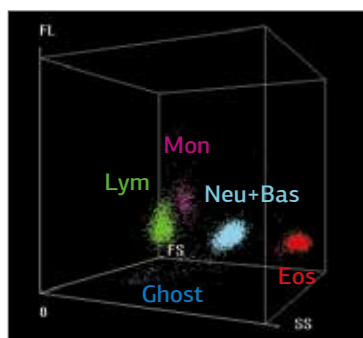
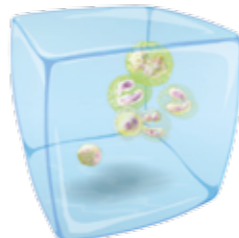
DIFF



BASO



NRBC



- Метод дифференцировки в BC-6800 это проточная цитометрия с использованием технологии анализа клеток Куб СФ для того, чтобы достичь высшего уровня точности в дифференцировке лейкоцитов и флагировании результатов. После обработки реагентами, клетки располагаются на диаграмме рассеивания в соответствии со своими размерами, сложностью строения и содержанием ДНК/РНК.
- Параметры IMC*(#, %) дают информацию о незрелых гранулоцитах, включая промиелоциты, миелоциты и метамиелоциты.
- Параметр HFC*(#, %) представляет численность клеток с высокой флуоресценцией, таких как бластные клетки и атипичные лимфоциты.

- После смешивания с реагентами, базофилы приобретают больший размер, чем клетки остальных субпопуляций WBC.
- Подсчет общего количества лейкоцитов основывается на данных канала BASO и сопоставляется с данными других трех оптических каналов для того, чтобы устранить влияние NRBC, устойчивых к лизису эритроцитов и т. д.



- Ядросодержащие эритроциты подсчитываются в отдельном канале методом Куб СФ, что обеспечивает точные и своевременные результаты, давая врачам информацию, позволяющую выбрать наилучшие решения для лечения пациентов.
- При обнаружении ядросодержащих эритроцитов BC-6800 автоматически корректирует подсчет WBC и результаты дифференцировки на 5 субпопуляций. Это обеспечивает более надежные результаты WBC и 5-Дифф, снижая потребность в микроскопии и уменьшая вероятность ошибки.

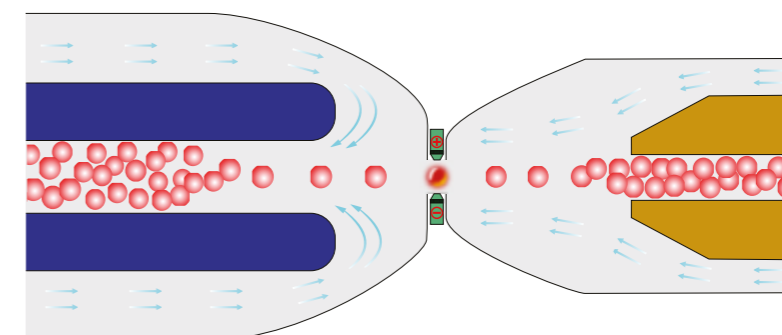
* Параметры для научных исследований

■ Кондуктометрия в фокусированном потоке

Метод кондуктометрии в фокусированном потоке создает оптимальные условия для обеспечения надежного подсчета клеток при помощи гидродинамического фокусирования.

Первичный фокусирующий поток заставляет клетки проходить через апертуру одной цепочкой, а вторичный поток предотвращает возврат к апертуре уже посчитанных клеток. Эти

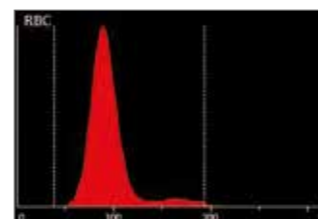
сфокусированные клетки измеряются по сопротивлению постоянному току, проходящему между электродами, которые расположены по разные стороны счетной апертуры.



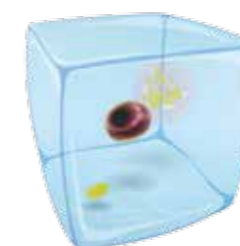
Вторичный фокусирующий поток

Первичный фокусирующий поток

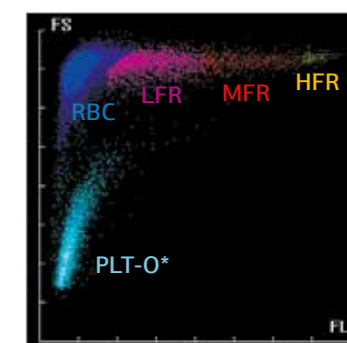
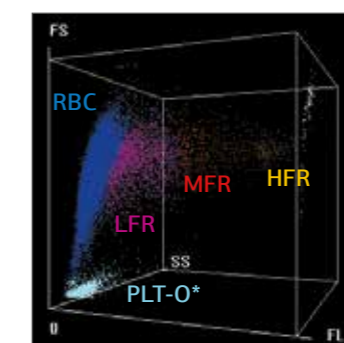
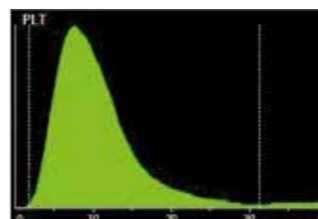
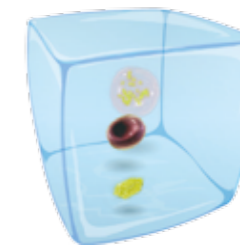
RBC & PLT



RET



PLT-O



- Метод кондуктометрии в фокусированном потоке минимизирует традиционные для импедансного метода помехи, давая гистограмму, близкую к Гауссову распределению. Благодаря этому, параметры, рассчитываемые по гистограммам, такие как MCV, RDW-CV и RDW-SD вычисляются точнее и дают более надежную информацию.

- Ретикулоцитарная формула дает информацию об эритропоэзе, очень полезную для дифференциальной диагностики и мониторинга лечения анемий.
- В технологии анализа клеток Куб СФ ретикулоциты отличаются от эритроцитов по реакции с флуоресцентным красителем. Кроме традиционных параметров, таких как RET# и RETo/o, BC-6800 выдает результаты, касающиеся незрелых ретикулоцитов, (MFR, HFR), которые помогают в ранней диагностике анемий и в наблюдении за реакцией костного мозга на терапию.

- В технологии анализа клеток Куб СФ тромбоциты отличаются от других клеток не только размером. Результат PLT-O* защищен от ошибок, связанных с микроцитами и фрагментами эритроцитов, крупными тромбоцитами и/или агрегатами при помощи флуоресцентного красителя, что повышает чувствительность и точность результата.
- При применении параметра PLT-O* результаты PLT корректируются автоматически.

* Параметры для научных исследований

Реагенты для гематологии

Со знанием дела

- Высококачественная продукция создается командой по исследованиям и разработке, состоящей из профессионалов в области реагентов. Компанией Миндрей получено несколько патентов США на методы окраски для дифференциации белых кровяных телец.



Готовые к использованию

- Информацию о номере лота и сроке годности можно считывать автоматически с помощью сканера штрих-кодов.



Надежность и прослеживаемость

- Системные решения компании Миндрей с «родными» реагентами, контролями и калибраторами для гематологии обеспечивают надежность и прослеживаемость результатов. Среди других преимуществ долгий, до 24 месяцев срок хранения и безцианидное определение гемоглобина.

Сертификация качества

- Лаборатория стандартизации компании Миндрей – первый производитель гематологических анализаторов, получивший сертификат ISO/IEC 17025:2005 «Общие требования к лабораториям контроля и калибровки а также к компетентности в области калибровки»

Серия	Для использования с анализаторами
M-58 Diluent, LEO(I) Lyse, LEO(II) Lyse, LBA Lyse, LH Lyse, Cleanser, Probe Cleanser	BC-5800, BC-5600
M-53 Diluent, LEO(I) Lyse, LEO(II) Lyse, LH Lyse, Cleanser, Probe Cleanser	BC-5300, BC-5380, BC-5100, BC-5180
M-50 Diluent, LEO(I) Lyse, LEO(II) Lyse, LBA Lyse, LH Lyse, Cleanser, Probe Cleanser	BC-5500, BC-5200
M-30 Diluent, CFL Lyse, Rinse, E-Z Cleanser, Probe Cleanser	BC-3000Plus, BC-3200, BC-2800, BC-2300, BC-1800
M-23 Diluent, CFL Lyse, E-Z Cleanser, Probe Cleanser	BC-2300
M-18 Diluent, CFL Lyse, Rinse, E-Z Cleanser, Probe Cleanser	BC-1800, BC-2800
V-53 Reagent Pack	BC-5300Vet
V-28 Reagent Pack	BC-2800Vet

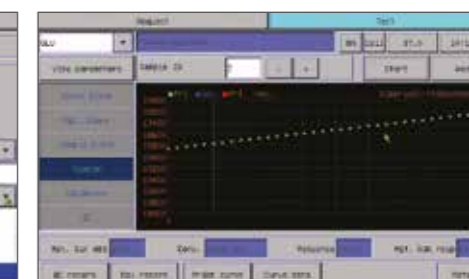
Контроли	Годность (2-8°C)	Стабильность открытого (2-8°C)	Для использования с анализаторами
BC-5D Высокий, Норма, Пониженный	70 дней 2 месяца КК	14 дней	BC-5800, BC-5600, BC-5500, BC-5200, BC-5300, BC-5100, BC-5380, BC-5180, BC-5300Vet
BC-3D Высокий, Норма, Пониженный	105 дней 3 месяца КК	14 дней	BC-3200, BC-3000Plus, BC-2800, BC-2600, BC-2300, BC-2100, BC-1800, BC-2800Vet

Контроли	Годность (2-8°C)	Стабильность открытого (2-8°C)	Для использования с анализаторами
SC-CAL Plus	45 дней	7 дней	BC-5800, BC-5600, BC-5500, BC-5200, BC-5300, BC-5100, BC-5380, BC-5180, BC-5300Vet, BC-3200, BC-3000Plus, BC-2800, BC-2600, BC-2300, BC-2100, BC-1800, BC-2800Vet

BA-88A

Полуавтоматический биохимический анализатор

- Конечная точка. Фиксированное время. Кинетика. Оптическая плотность.
- Диапазон длин волн от 340 до 670nm
- 7-ми дюймовый сенсорный ЖК экран
- Подключение внешней мыши и клавиатуры через порт USB
- До 200 программ тестов
- Наливные кюветы и проточная ячейка
- Дружественный оператору интерфейс
- Защита от сбоев электропитания
- Универсальный источник электропитания



- Удобная для оператора программа, легка в освоении!
- Большой, сенсорный ЖК экран, яркий и дружелюбный
- Два порта USB (2.0), для клавиатуры, мыши, принтера
- Легкость в программировании параметров
- Быстрое переключение 4-х температурных режимов
- Поддержка биохимических измерений
- Многофункциональный и рутинный экраны
- Наблюдение за ходом реакции и температурой в реальном времени
- Параметры видны на панели тестов



- Настройка информации о пациенте
- Возможность добавления результатов с другого прибора или полученных вручную
- Поддержка программирования К-фактора
- Наливные и проточная кюветы; легкость перехода от наливных кювет к проточной
- Легкость обслуживания: для замены лампы снимите черную крышку

BS-120

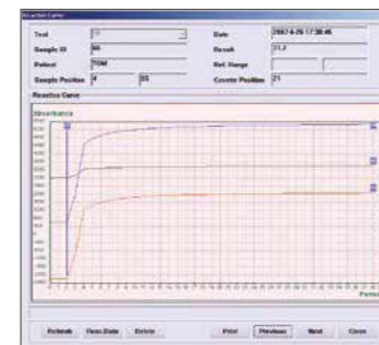
Биохимический анализатор

- Дискретный, произвольного доступа, автоматический
- 100 тестов в час, до 300 тестов в час с электролитным блоком
- 33 реагента на борту
- Охлаждаемое отделение для реагентов
- Изменяемое количество позиций для реагентов и образцов
- Автоматическая очистка пробоотборника, датчик уровня жидкости, защита от столкновения
- 8 длин волн: 340~670nm
- Автоматическое разведение образцов
- Считыватель штрих-кода (опция)
- Интерфейс с ЛИС



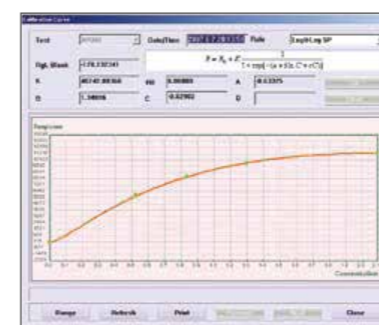
Отображение информации в реальном времени

- Отображение состояния диска проб и диска реагентов
- Контроль остаточного объема реагентов
- Отображение статуса системы в режиме реального времени



Отображение данных реакции

- Отображение данных реакции в режиме реального времени
- Бихроматическое измерение предотвращает ошибки
- Одновременное отображение основной и дополнительной длин волн
- Подробные сообщения об ошибках



Оптимальная калибровочная кривая

- Типы линейных кривых: Одно-точечная, Двух-точечная и Многоточечная
- Нелинейные кривые: Log 4P, Log 5P, Экспоненциальная, Полином и Сплайн



Диск проб и реагентов с изменяемым количеством позиций

- Считыватель штрих-кода (опция)
- До 33 позиций для образцов; До 35 позиций для реагентов
- Возможность запрограммировать до 20\10 виртуальных дисков образцов\реагентов
- Круглосуточное охлаждение с помощью элементов Пельтье



Высококачественный электролитный блок

- Измерение K⁺, Na⁺, Cl⁻, Li⁺
- До 200 тестов в час
- Срок службы электродов 6 месяцев



Одноразовые реакционные кюветы

- Уменьшают вероятность перекрестного загрязнения и понижают стоимость теста
- Автоматическое измерение бланка кювет гарантирует точный результат



Высокоэффективный миксер

- Предотвращает перекрестное загрязнение
- Оптимальное перемешивание за минимальное время
- Перемешивает после добавления пробы или второго реагента

BS-200

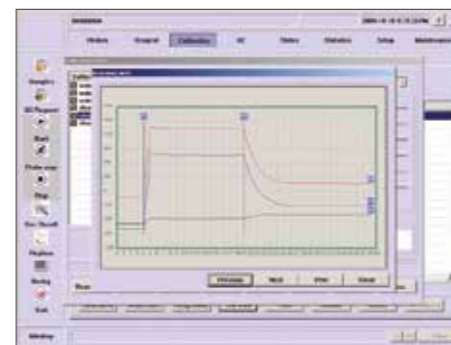
Биохимический анализатор

- Дискретный, произвольного доступа, автоматический
- 200 тестов в час, до 330 тестов в час с блоком ISE
- Блок ISE (опция), сканер штрих кода (опция)
- 40 позиций для образцов и реагентов соответственно
- Автоматическая очистка пробоотборника, определение уровня жидкости и защита от столкновения
- Обратная оптическая система, 8 длин волн: 340~670nm
- Охлаждаемый отсек для реагентов и образцов
- Интерфейс с ЛИС



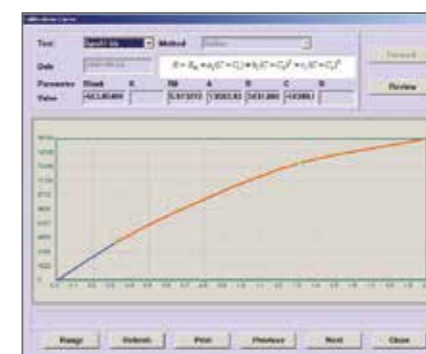
Отображение информации в реальном времени

- Отображение статуса диска реагентов и образцов
- Отображение остаточного объема реагентов
- Автоматическая настройка глубины погружения иглы



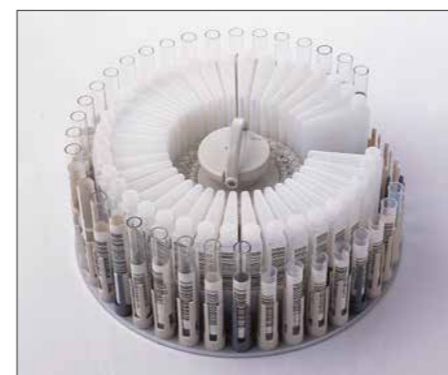
Сохранение исходных данных реакции

- Наблюдение за ходом реакции в реальном времени
- Бихроматическое измерение предотвращает ошибки
- Одновременное отображение реакционных кривых на основной и дополнительной длинах волн
- Подробная информация о выявленных ошибках
- Отображение статуса анализатора в режиме реального времени



Оптимальная калибровочная кривая

- Одно-, двух-, многоточечная линейная
- Нелинейная: Log 4P, Log 5P, Экспоненциальная, Полиномная и Сплайн



Диск образцов и реагентов

- Сканер штрихкодов (опция)
- По 40 позиций для реагентов и образцов
- Первичные пробирки и различные типы микропробирок
- Круглосуточное охлаждение с помощью элементов Пельтье



Электролитный блок (опция)

- Измерение K^+ , Na^+ , Cl^- , Li^+
- Производительность до 330 тестов в час
- Срок службы 6 месяцев



Одноразовые кюветы

- Предотвращают перекрестное загрязнение и снижают стоимость теста
- Автоматическое измерение бланка кюветы обеспечивает дополнительную точность теста



Высокоэффективный миксер

- Предотвращает перекрестное загрязнение
- Оптимальное перемешивание за минимум времени
- Перемешивает сразу (в том же механическом цикле)

BS-200E

Биохимический анализатор

- Постоянная скорость 200 фотометрических тестов в час
- Дифракционная решетка, 12 длин волн
- Эффективное перемешивание
- Объем реакционной смеси от 150 мкл
- Удобная для пользователя программа
- В-ступенчатая мойка кювет подогретым детергентом и водой
- 80 кювет многоразового использования
- Определение и отслеживание уровня реагентов и проб
- Защита пробаотборника от столкновения
- 48 готовых к использованию наборов реагентов в системной фасовке



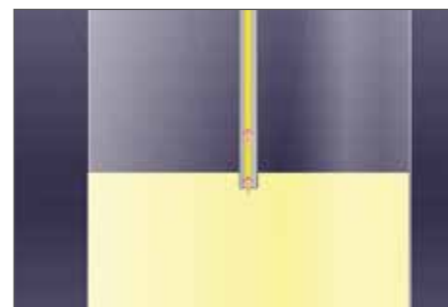
Встроенный блок ISE

- Электроды K^+ , Na^+ , Cl^-



Охлаждаемый отсек реагентов

- 2~12°C круглосуточно
- Обеспечивает стабильность реагентов



Определение и отслеживание уровня жидкости

- Минимизирует перекрестное загрязнение



Минимальный объем реакционной смеси 150 мкл

- Снижен расход реагентов



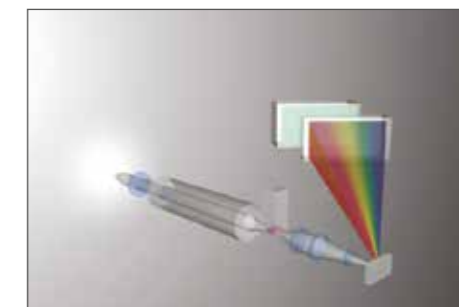
Реагенты в системных фасовках

- Системные реагенты, калибраторы и контрольные материалы
- Метрологическая прослеживаемость



Защита от столкновения

- Мгновенная реакция на горизонтальные и вертикальные столкновения делает работу безопаснее



Оптическая система с дифракционной решеткой

- 12 длин волн
- Улучшенная точность



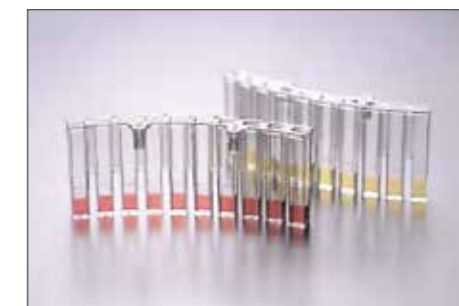
8-ступенчатая мойка кювет

- Высокоэффективная моющая станция
- Уменьшает трудозатраты оператора



Независимый миксер

- Быстрое и эффективное перемешивание
- Современный дизайн



Кюветы многоразового длительного использования

- Экономия средств
- Легкость замены

BS-380

Биохимический анализатор

- Дискретный, произвольного доступа, полностью автоматический
- 300 тестов в час, до 450 тестов в час с электролитным блоком
- 75 позиций для образцов, до 58 реагентов на борту + 3 электролита
- Охлаждаемое отделение для реагентов
- Автоматическая очистка пробоотборника, определение уровня жидкости, защита от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении
- 8-ми стадийная автоматическая промывка кювет
- 12 длин волн в диапазоне от 340 до 800 нм
- Автоматическое разведение пробы
- Возможность установки встроенного сканера штрих кодов
- Двухнаправленный интерфейс с ЛИС



Динамичный экран текущего состояния

- Реальное состояние диска реагентов, диска образцов и диска кювет
- Постоянный контроль объема остатка реагента
- Постоянная диагностика состояния и работы системы



Диск проб

- 75 позиций для проб
- Можно запрограммировать до 5-ти виртуальных дисков проб
- Можно использовать первичные пробирки и различные микропробирки
- Автоматическое разведение проб с высокой концентрацией
- Предварительное разведение
- Встроенный сканнер штрих кода проб (опция)



Реакционный диск

- Оптимизация последовательности тестов
- Минимальный объем реакционной смеси 150 мкл
- 72 реакционные кюветы
- Необслуживаемая система термостатирования



Высокоэффективная конструкция миксера

- Система объединенных мешалок
- Оптимальная гомогенизация
- Для обеспечения условий проведения реакции используется прецизионная станция перемешивания
- Стандартизованные процедуры перемешивания
- Отдельная мешалка для каждого шага реакции



Дозаторы

- Внутренняя и наружная промывка игл
- Определение уровня жидкости
- Защита от столкновения
- Контроль наличия реагентов
- Автоматическая настройка глубины погружения игл



Станция мойки кювет

- Высокотехнологичная станция для обеспечения точных результатов и достоверной диагностики
- Концентрированное моющее средство для снижения перекрестного загрязнения
- Автоматическая 8-ми ступенчатая моющая станция



Охлаждаемое отделение для реагентов

- 58 позиций для реагентов R1 и R2
- Круглосуточное непрерывное охлаждение с помощью элементов Пельтье
- Готовые к использованию жидкие стабильные реагенты
- Встроенный сканер штрих-кода реагентов (опция)

BS-400

Биохимический анализатор

- Дискретный, произвольного доступа, полностью автоматический
- 400 тестов в час, до 640 тестов в час с ISE
- До 77 тестов на борту и 4 электролита ISE
- Охлаждаемое отделение для реагентов
- 90 позиций для образцов
- Автоматическая очистка пробоотборника, определение уровня жидкости, детекция сгустка, защита от столкновения при вертикальном и горизонтальном перемещении
- 8-ми стадийная автоматическая промывка кювет
- 12 длин волн в диапазоне от 340 до 800 нм
- Автоматическое разведение пробы
- Встроенный сканер штрих кодов (опция)
- Двухнаправленный интерфейс с ЛИС



Удобен в работе: Показ состояния системы во время работы, Срочные пробы обозначены светодиодами.

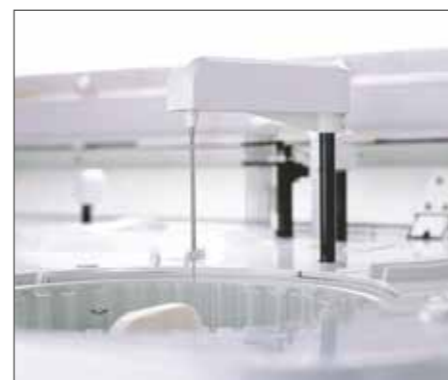


Кюветы многократного использования: высокая производительность и точные результаты.



Диск проб

- 90 позиций для проб
- Можно запрограммировать до 5 виртуальных дисков проб
- Можно использовать первичные пробирки и различные микропробирки
- Автоматическое разведение проб с высокой концентрацией
- Предварительное разведение
- Встроенный сканнер штрих кода проб (опция)



Пробоотборник

- Промывка внутренней и внешней поверхности
- Определение уровня жидкости
- Детекция сгустка
- Защита от столкновения
- Автоматическая настройка глубины погружения иглы
- Объем пробы от 2 мкл



Дозаторы

- Внутренняя и наружная промывка игл
- Определение уровня жидкости
- Защита от столкновения
- Контроль наличия реагентов
- Автоматическая настройка глубины погружения игл



Реакционный диск

- Оптимизация последовательности тестов уменьшает кросс контаминацию
- Минимальный объем реакционной смеси 150 мкл
- 90 реакционных кювет
- Необслуживаемая система термостатирования





Высокоэффективная конструкция миксера

- Оптимальная гомогенизация за минимальное время
- Прецизионная станция перемешивания для обеспечения превосходных условий реакции
- Стандартизованная процедура перемешивания
- Встроенный сканнер штрих кода проб (опция)



Охлаждаемое отделение для реагентов

- 80 позиций для реагентов R1, R2, R3, R4
- Круглосуточное непрерывное охлаждение с помощью элементов Пельтье
- Готовые к использованию жидкие стабильные реагенты
- Встроенный сканер штрих-кода реагентов (опция)



Высококачественный модуль ISE

- Определение K, Na, Cl или K, Na, Cl, Li
- Производительность: до 240 или до 320 тестов в час
- Срок службы электродов 6 месяцев



Станция мойки кювет

- Высокотехнологичная станция для обеспечения точных результатов и достоверной диагностики
- Автоматическая 8-ми ступенчатая промывка



Биохимические реагенты



- Системная упаковка для биохимических анализаторов Миндрей
- Стабильные, жидкие и готовые к использованию
- Экономичные – минимальный мертвый объем и оптимизированное соотношение R1 к R2
- Надежные результаты – широкий диапазон линейности, хорошая воспроизводимость и защищенность от интерференции.
- Обширное меню тестов – включает ферменты, субстраты, специфические белки и электролиты



■ Печеночный профиль



Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Аланин-аминотрансфераза (ALT)	ALT0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, IFCC
	ALT0103	6×40ml	2×32ml	
	ALT0105	2×250ml	1×125ml	
Аспартат-аминотрансфераза (AST)	AST0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, IFCC
	AST0103	6×40ml	2×32ml	
	AST0105	2×250ml	1×125ml	
Щелочная фосфатаза (ALP)	ALP0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, AMP буфер
	ALP0103	6×40ml	2×32ml	
	ALP0105	2×250ml	1×125ml	
γ - Глутамил Трансфераза (γ-GT)	GGT0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, IFCC
	GGT0103	6×40ml	2×32ml	
	GGT0105	2×250ml	1×125ml	
Билирубин прямой (D-Bil)	DBI0102	4×20ml	1×20ml	Конечная точка, DSA
	DBI0103	4×32ml	4×8ml	
	DBI0105	2×250ml	1×125ml	
Билирубин прямой (D-Bil)	DBI0202	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, VOX
	DBI0203	4×38ml	2×20ml	
	DBI0205	2×250ml	1×125ml	
Билирубин общий (T-Bil)	TBI0102	4×20ml	1×20ml	Конечная точка, DSA
	TBI0103	4×32ml	4×8ml	
	TBI0105	2×250ml	1×125ml	
Билирубин общий (T-Bil)	TBI0202	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, VOX
	TBI0203	4×38ml	2×20ml	
	TBI0205	2×250ml	1×125ml	
Общий белок (TP)	TP0102	4×40ml		Конечная точка, биуретовый метод
	TP0103	6×40ml		
	TP0105	4×250ml		
Альбумин (ALB)	ALB0102	4×40ml		Конечная точка, бромкрезоловый зеленый
	ALB0103	6×40ml		
	ALB0105	4×250ml		
Общие желчные кислоты (ТВА)	TBA0102	2×30ml	1×20ml	Кинетика, ферментативная циклическая реакция
	TBA0103	4×40ml	2×28ml	
	TBA0105	1×240ml	1×80ml	
Преальбумин (РА)	PA0102	1×40ml	1×15ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	PA0103	1×40ml	1×15ml	
	PA0105	1×240ml	1×90ml	

■ Почечный профиль



Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Мочевина (UREA)	URE0102	4×35ml	2×18ml	Фиксированное время, УФ метод, уреазы - глутаматдегидрогеназа
	URE0103	6×40ml	2×32ml	
	URE0105	2×250ml	1×125ml	
Креатинин (CREA)	CRE0102	3×35ml	3×35ml	Фиксированное время, модифицированный метод Яффе
	CRE0103	4×40ml	4×40ml	
	CRE0105	2×250ml	2×250ml	
Креатинин (CREA)	CRE0202	2×30ml	1×20ml	Конечная точка, ферментативный, саркозиноксидаза
	CRE0203	4×40ml	2×28ml	
	CRE0205	3×250ml	1×250ml	
Мочевая кислота (UA)	UA0102	4×40ml	2×20ml	Конечная точка, уриказы - пероксидаза
	UA0103	6×40ml	2×32ml	
	UA0105	2×250ml	1×125ml	

■ Кардиологический профиль



Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Креатинкиназа (CK)	CK0102	2×40ml	1×20ml	Кинетика, IFCC
	CK0103	4×38ml	2×20ml	
	CK0105	2×250ml	1×125ml	
Креатинкиназа-МВ (CK-MB)	CKB0102	2×40ml	1×20ml	Кинетика, IFCC
	CKB0103	4×38ml	2×20ml	
	CKB0105	2×250ml	1×125ml	
Лактатдегидрогеназа (LDH)	LDH0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, IFCC
	LDH0103	6×40ml	2×32ml	
	LDH0105	2×250ml	1×125ml	
α - гидроксibuтират-дегидрогеназа (α-HBDH)	HBD0102	4×35ml	2×18ml	Кинетика, IFCC
	HBD0103	6×40ml	2×32ml	
	HBD0105	2×250ml	1×125ml	

■ Иммунотурбидиметрия

Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Иммуноглобулин А (IgA)	ALT0102	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	ALT0103	6×40ml	2×32ml	
	ALT0105	2×250ml	1×125ml	
Иммуноглобулин G (IgG)	AST0102	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	AST0103	6×40ml	2×32ml	
	AST0105	2×250ml	1×125ml	
Иммуноглобулин M (IgM)	ALP0102	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	ALP0103	6×40ml	2×32ml	
	ALP0105	2×250ml	1×125ml	
C3 комплемент (C3)	GGT0102	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	GGT0103	6×40ml	2×32ml	
	GGT0105	2×250ml	1×125ml	
C4 комплемент (C4)	DBI0102	4×20ml	1×20ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	DBI0103	4×32ml	4×8ml	
	DBI0105	2×250ml	1×125ml	
С-реактивный белок (CRP)	DBI0202	4×35ml	2×18ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	DBI0203	4×38ml	2×20ml	
	DBI0205	2×250ml	1×125ml	

■ Электролиты

Тест	Кат. No.	Фасовка	Метод
Кальций (Ca)	CA0102	4×40ml	Конечная точка, арсеназо III
	CA0103	6×40ml	
	CA0105	4×250ml	
Магний (Mg)	MG0102	4×40ml	Конечная точка, ксилидиновый синий
	MG0103	6×40ml	
	MG0105	4×250ml	
Неорганический фосфор (P)	P0102	4×40ml	Конечная точка, фосфомолибдат
	P0103	6×40ml	
	P0105	4×250ml	

■ Поджелудочная железа

Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
α-амилаза (α-AMY)	AMY0102	1×38ml	1×10ml	Кинетика, IFCC
	AMY0103	4×20ml	2×10ml	
	AMY0105	2×250ml	1×125ml	



■ Липидный профиль

Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Общий холестерин (TC)	TC0102	4×40ml		Конечная точка, холестеролоксидаза - пероксидаза
	TC0103	6×40ml		
	TC0105	4×250ml		
Триглицериды (TG)	TG0102	4×40ml		Конечная точка, GPO - POD
	TG0103	6×40ml		
	TG0105	4×250ml		
Холестерин ЛПВП (HDL-C)	HDL0102	1×40ml	1×14ml	Конечная точка, прямое определение
	HDL0103	4×40ml	2×28ml	
	HDL0105	3×250ml	1×250ml	
Холестерин ЛПНП (LDL-C)	LDL0102	1×40ml	1×14ml	Конечная точка, прямое определение
	LDL0103	4×40ml	2×28ml	
	LDL0105	3×250ml	1×250ml	
Аполипопротеин А1 (ApoA1)	APA0102	1×35ml	1×12ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	APA0103	4×40ml	2×28ml	
	APA0105	1×240ml	1×80ml	
Аполипопротеин В (ApoB)	APB0102	1×35ml	1×12ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	APB0103	4×40ml	2×28ml	
	APB0105	1×240ml	1×80ml	
Липопротеин (a) [LP(a)]	LPA0102	2×32ml	1×8ml	Конечная точка, иммунотурбидиметрия
	LPA0103	4×40ml	2×10ml	
	LPA0105	3×250ml	1×75ml	



■ Диабет

Тест	Кат. No.	Фасовка		Метод
		R1	R2	
Глюкоза (Glu)	GLU0102	4×40ml	2×20ml	Конечная точка, арсеназо III
	GLU0103	4×40ml	2×20ml	
	GLU0105	2×250ml	1×125ml	
Глюкоза (Glu)	GLU0202	4×36ml	2×34ml	Конечная точка, ксилидиновый синий
	GLU0203	4×40ml	2×40ml	
	GLU0205	2×250ml	1×250ml	

Для записей



ООО "Лабораторный Медицинский Продукт"
197348 Россия, Санкт-Петербург
Коломяжский пр., д.10, лит.Б-Е, пом.17
Телефон: +7 (812) 326-16-21; +7 (812) 702-62-31
E-mail: info@labmedproduct.ru
Web: www.labmedproduct.ru

ООО «Лабораторный Медицинский Продукт»
является эксклюзивным
поставщиком товаров компаний



Официальным дилером
мировых производителей



ООО «Лабораторный Медицинский Продукт»
197348 Россия, Санкт-Петербург
Коломяжский пр., д.10, лит.Б-Е, пом.17
Телефон: +7 (812) 326-16-21; +7 (812) 702-62-31
E-mail: info@labmedproduct.ru
Web: www.labmedproduct.ru