

mindray

BS-620M

Анализатор автоматический биохимический

Производительный и эффективный



BS-620M

Производительный и эффективный





Гибкое управление образцами

- Перемещение образцов партиями
- Непрерывная загрузка образцов в штативах
- Приоритетная подача срочных образцов (STAT-образцов)
- Приоритет повторного анализа



Тест на гликированный гемоглобин (HbA1c) из цельной крови

- Сертификация согласно NGSP и прослеживаемость согласно IFCC
 - Автоматическая пробоподготовка на борту, включая гемолиз
- Отсутствие значительной интерференции вариантов гемоглобина
 - Более низкий предел обнаружения гемоглобина, снижение количества повторных анализов



Интегрированный ионоселективный модуль

- 1 пробирка для выполнения анализов на электролиты и биохимические исследования фотометрическими методами
- Длительный срок службы ионоселективных электродов
- Простота эксплуатации и технического обслуживания



Надежная система тестирования

- Высокие показатели сигмаметрии мирового уровня при использовании оригинальных реагентов
- Интеллектуальное обнаружение аномальных реакций, предупреждение и автоматический повтор анализа для минимизации ошибочных результатов

Небольшая
занимаемая
площадь:

1,2 м²

**600 фотометрических
тестов в час, до 800
тестов в час с ISE
модулем**



Гибкое управление образцами

Непрерывная загрузка образцов

Непрерывная загрузка образцов в штативах
До 120 позиций для проб
Увеличение времени работы без участия
оператора

Быстрый запуск для повторного анализа образцов

Автоматический запуск для анализа образцов
Автоматическая приоритетная подача
срочных образцов и повторный анализ

Приоритетная подача срочных образцов (STAT-образцов)

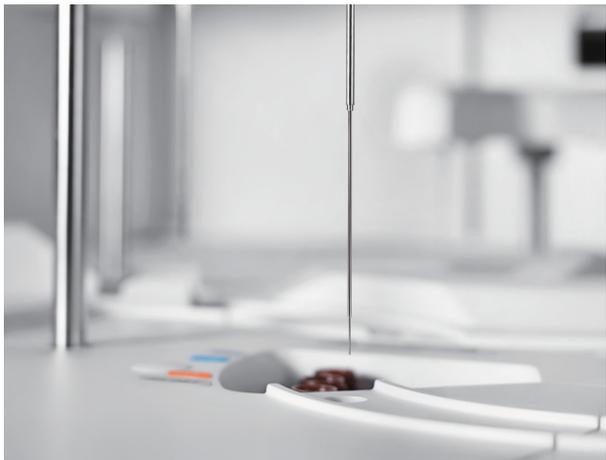
Выделенная позиция для срочных образцов,
аспирация 1 минута



Интеллектуальное разбавление

Запатентованная функция
интеллектуального разбавления
Оперативное получение результатов

Анализ цельной крови на гликированный гемоглобин (HbA1c)



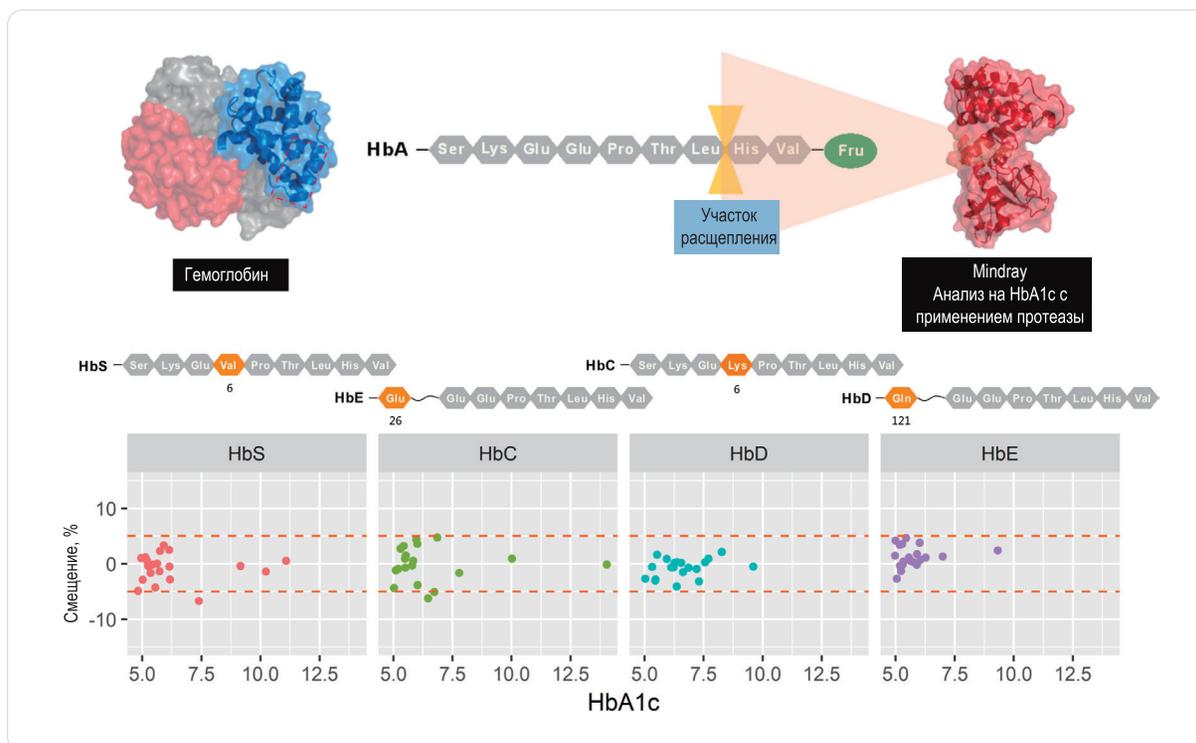
Встроенная функция пробоподготовки на борту, включая гемолиз, повышает эффективность работы

Предварительная обработка без вмешательства оператора снижает риск биологического загрязнения и вероятности ошибок персонала

120 тестов/час при исследовании на HbA1c и сокращении времени обработки образца

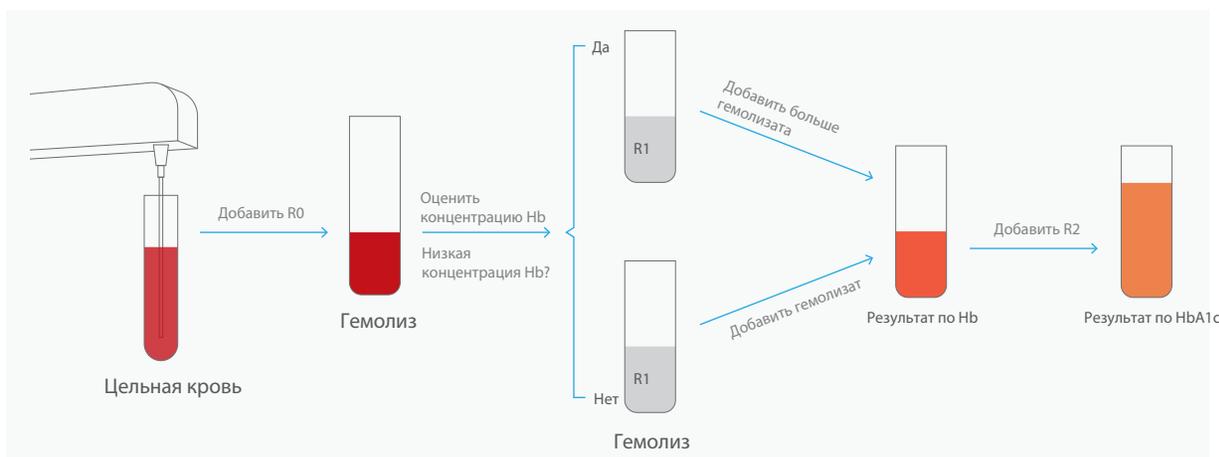
Благодаря реагенту HbA1c компании Mindray при использовании ферментативного метода анализа можно точно определять гликированные N-концевые аминокислоты бета-цепей гемоглобина, что позволяет эффективным образом избежать интерференции вариантов гемоглобина (HbS, HbC, HbE и HbD) и других производных гемоглобина (лабильный HbA1c, карбамелированный Hb и ацетилованный Hb).

Ферментативный метод анализа на гликированный гемоглобин (HbA1c) компании Mindray дает надежные и экономически эффективные результаты с самого первого измерения и сокращает количество последующих подтверждающих исследований.



Более низкий предел обнаружения гемоглобина при измерении HbA1c

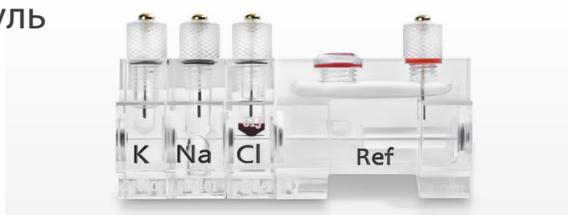
Выполняется предварительная оценка концентрации гемоглобина в процессе гемолиза и в случае необходимости (пробы с низкой концентрацией гемоглобина) образец дополнительно обрабатывается гемолизирующим раствором. Данная функция позволяет снизить предел обнаружения и расширить линейную область определения концентрации гемоглобина с целью уменьшения количества повторных тестов и снижения расхода реагентов при анализе образцов с признаками анемии.



Интегрированный ионоселективный модуль

Встроенный ионоселективный модуль

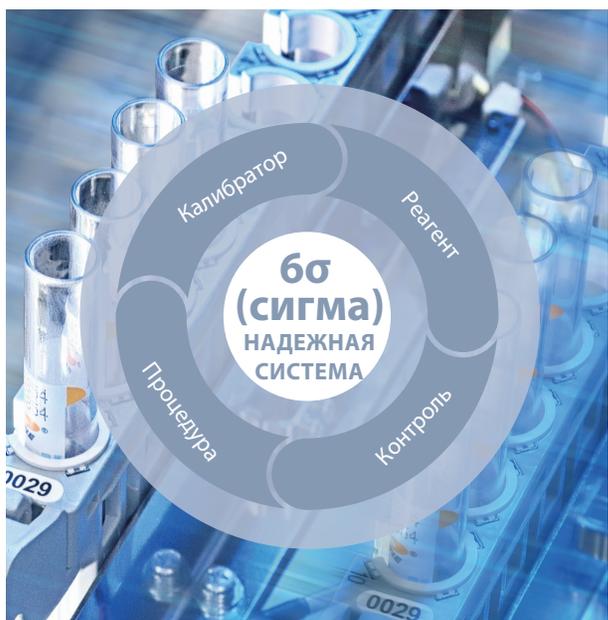
- Измерение Na^+ , K^+ , Cl^-
- 1 пробирка для выполнения анализов на электролиты и биохимические исследования фотометрическими методами



Эффективное и простое управление

- До 300 тестов в час
- Срок службы электродов Na/K/Ref до 9 месяцев
- Автоматическая калибровка
- Малый расход
- Простота эксплуатации и технического обслуживания

Надежная система тестирования



Высокий уровень показателей сигмаметрии

Оригинальные реагенты и валидированные протоколы применения снижают процент неточностей и погрешностей, что способствует достижению отличных показателей сигмаметрии мирового уровня. Система с высоким уровнем показателей сигмаметрии позволяет лабораториям обеспечивать высокий уровень качества при меньших затратах, а также повышает доверие и удовлетворенность врачей.

Интеллектуальное обнаружение аномальных реакций

Мощное программное обеспечение со встроенными алгоритмами, которые могут отслеживать реакцию на наличие отклонений, подавать сигналы предупреждения и запускать автоматический повтор измерения образцов, у которых наблюдаются отклонения от нормы во время тестирования, например, истощение субстрата, нехватка кислорода, хук-эффекты и пр. Такой интеллектуальный подход с функциями обнаружения, предупреждения и автоматического повтора анализа минимизирует количество ложных результатов и риск постановки неправильного диагноза, а также позволяет получить точные и надежные результаты исследований.



BS-620M

Анализатор автоматический биохимический

Технические характеристики

Функционал системы:

Производительность: 600 фотометрических тестов в час, до 800 тестов в час с ISE модулем

Принципы измерений: Абсорбционная фотометрия, турбидиметрия, потенциометрия

Методы анализа: до 77 фотометрических тестов + 3 теста ISE+ 3 сывороточных индекса

Методики: Конечная точка, фиксированное время, кинетика, ISE

Работа с образцами:

SDM: 120 образцов в 12 штативах, непрерывная загрузка образцов, приоритетная подача срочных образцов

Объем образца: 1,5–45 мкл с шагом 0,1 мкл

Тип образца на HbA1c: Цельная кровь

Пробозаборник: Определение уровня жидкости, определение сгустка, защита от столкновений

Работа с реагентами:

Модуль для реагентов: 80 позиций с системой охлаждения (2–8°C)

Объем реагента: 10–200 мкл с шагом 0,5 мкл

Дозатор реагентов: Определение уровня жидкости, определение пузырьков, защита от столкновений

Встроенный сканер штрих-кодов:

Устройства считывания штрих-кодов с образцов и реагентов поддерживают такие системы кодирования, как Codabar, ITF (2 из 5 чередующийся), Code 128, Code 39, UPC/EAN и Code 93;

ЛИС в двунаправленном режиме

Реакционная система:

Реакционный объем: 70–300 мкл

Температура реакции: 37°C ± 0,1°C

Реакционные кюветы: 124 многоразовые кюветы с 8-ступенчатой автоматической промывкой

Оптическая система:

Источник света: Галоген-вольфрамовая лампа

Фотометр: Фотометр с дифракционной решеткой

Длина волны: 16 длин волн (340 нм, 380 нм, 412 нм, 450 нм, 480 нм, 505 нм, 546 нм, 570 нм, 605 нм, 630 нм, 660 нм, 700 нм, 740 нм, 770 нм, 800 нм, 850 нм)

Диапазон поглощения: 0–3,5 коэф (конверсия 10 мм)

Контроль и калибровка:

Режим калибровки: Линейная (одноточечная, двухточечная и многоточечная), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Сплайн, экспоненциальная, полиномиальная, параболическая

Правила контроля качества: Система правил Вестгарда, Twin plot

Блок управления:

Операционная система:

Windows 10 (64 бит)

Интерфейс: RS-232, сетевой порт, USB/параллельный порт

Условия эксплуатации:

Источник питания: 200–240 В, 50/60 Гц, 1700 В-А или 110/115 В, 60 Гц, 1700 В-А

Температура: 15–30°C

Относительная влажность: 35–85 %

Размеры: 1380 мм (длина)*860 мм (ширина)*1200 мм (высота)

Вес: 350 кг



www.mindray.com

№ изделия: RU-BS-620M-210285X8P-20220902

©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

mindray

Качественное медицинское обслуживание для всех