

Lifotronic

— Caring for Better Life —

(SSE: 688389)



 **H9**

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H9 (ВЭЖХ)

Метод анализа – HPLC (ВЭЖХ):
высокоэффективная жидкостная хроматография



H9

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H9 (ВЭЖХ)

Полностью автоматизированный анализатор гемоглобина Lifotronic H9 обеспечивает самую высокую скорость получения результатов анализа HbA1c всего за 1,2 минуты с определением фракций гемоглобина, предоставляя превосходное решение для быстрого и надежного определения диабета и дальнейшего мониторинга.



Золотой стандарт диагностики диабета

Гликированный гемоглобин (HbA1c) широко признан в качестве золотого стандарта для мониторинга диабета, который может показать среднюю концентрацию глюкозы в плазме крови в течение 8 ~ 12 недель.

Анализатор гликированного гемоглобина H9 использует линейный градиентный хроматографический метод элюирования с запатентованным алгоритмом получения результата, что позволяет получить точный результат для клинической диагностики и лечения.

Методика ВЭЖХ (HPLC)

Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ), для прямого разделения HbA1c с непрерывным измерением точек поглощения для формирования хроматограммы. Использование автоматического итерационного алгоритма подгонки кривой нормального распределения позволяет получить точный результат анализа HbA1c, исключая вмешательство фракционного и нестабильного гемоглобина, такого как HbF. Стандартный режим анализа позволяет получить данные о площади и соотношении пиков HbA1a, HbA1b, HbF, HbA1c, P3, HbA0. Результат также включает значения IFCC, NGSP и eAG для различных потребностей клиентов.



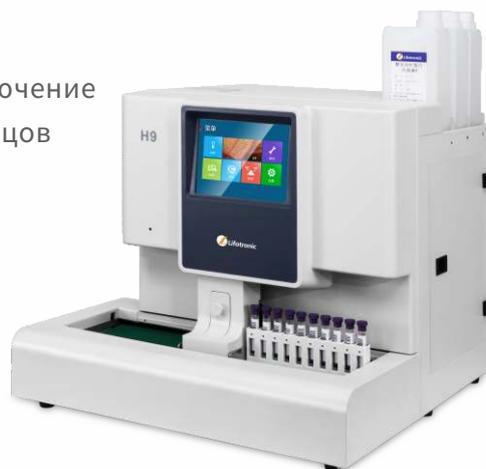
Анализатор H9 не требует подготовки образца и минимизирует работу оператора. Станция отбора проб автоматически принимает первичные пробирки со штрих-кодом, берет пробу из закрытой пробирки, разбавляет и вводит образец в хроматографическую станцию для анализа. Управление результатами осуществляется с помощью программного обеспечения Lifotronic Patient Data Management Software™ (PDM), которое может быть синхронизировано с лабораторной информационной системой (LIS) в режиме реального времени.

Полностью автоматизированный - для минимизации операционных затрат

- Автоматическое прокалывание
- Полностью автоматический запуск, обслуживание и выключение
- Внутренний сканер штрих-кода для идентификации образцов

Технология ВЭЖХ

- Привязка итогового исследования к контролю диабета и его осложнений (DCCT)
- Сертифицировано NGSP и IFCC



Точный и надежный - для постоянного использования

- CV ≤ 1% для обеспечения исключительного управления результатами
- Превосходное качество хроматографического разрешения для уменьшения погрешности



Удобство для пользователя

- 8" цветной сенсорный TFT ЖК-дисплей
- Простое и понятное программное обеспечение
- Универсальный штатив для всех видов пробирок

Гибкость - для удовлетворения потребностей различных лабораторий

- Различные пробирки с образцами могут быть загружены в любом порядке в любую ячейку
- Для автоматизации лаборатории имеется автоподатчик на 110 проб
- Внешний лазерный принтер

Функции комплексной системы - для легкой интеграции

- Порты USB и RS232 обеспечивают гибкое подключение для систем LIS / HIS
- Положение STAT для срочного анализа

Компактный размер

- Компактные размеры уменьшают необходимое пространство



АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H9 (ВЭЖХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Методика	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)
Элементы отчета	HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbA0, V-Window
Диапазон тестирования HbA1c	3% - 18%
Точность	CV ≤ 1.5%
Скорость тестирования	96 с/тест
Тип образца	Венозная кровь, капиллярная кровь. (5мкл)
Загрузка образцов	110 позиций + 1 STAT
Длины волн	415nm - 500nm
Хроматографическая колонка	Емкость 1600 тестов
Фильтр	Рассчитан на более 400 тестов
Дисплей	8-дюймовый сенсорный ЖК-экран
Программное обеспечение	Встроенная система с самодиагностикой для мониторинга и обнаружения системных ошибок
Реагенты	Реагент A/B/C 800мл, L 5000мл
Ввод информации	Сканер или сенсорная клавиатура
Память	4000 результатов
Подключение	USB, RS-232, совместимо с LIS
Принтер	Встроенный термопринтер и возможность подключения внешнего лазерного принтера
Эксплуатация	Температура 10 ~ 30 °C , Влажность ≤ 80%
Энергопотребление	AC 200-240V 50/60HZ 120VA
Габаритные размеры	580mm(В) x 595mm(Ш) x 515mm(Г)
Масса	51.7кг
Сканер штрих-кода	Встроенный автоматический



Lifotronic Technology Co., Ltd.

Address: 4/F, 15th Bldg., 1008 Songbai Rd., Nanshan Dist., Shenzhen 518055, China.

Tel: +86-755-29016066 Fax: 86-755-29060036 Email: inter@lifotronic.com

Web: en.lifotronic.com

Follow us on

