

Lifotronic

— Caring for Better Life —

(SSE: 688389)



H8

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H8 (ВЭЖХ)

Метод анализа – HPLC (ВЭЖХ):
высокоэффективная жидкостная хроматография



H8

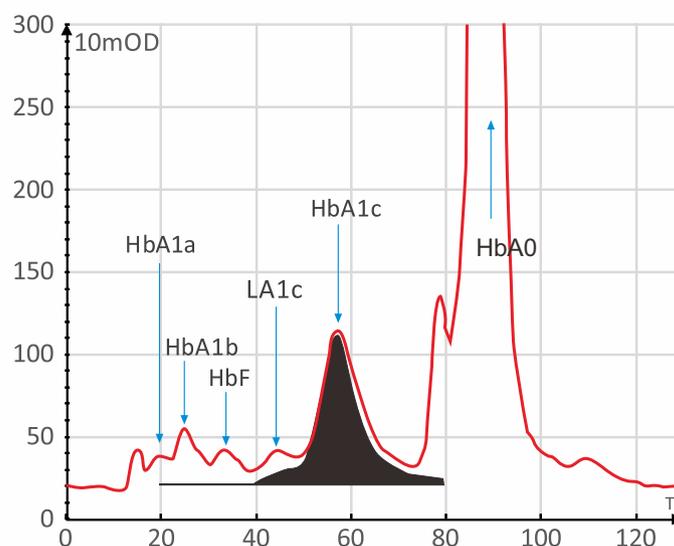
АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H8 (ВЭЖХ)

Автоматический анализатор гемоглобина Lifotronic H8 обеспечивает быстрое получение результата HbA1c за 130 секунд различных фракций гемоглобина, предоставляя решение для быстрого и точного определения диабета. Анализатор H8 не требует подготовки образца и минимизирует работу оператора.



Методика ВЭЖХ (HPLC)

Высокоэффективная жидкостная хроматография основана на непрерывном измерении абсорбции с формированием хроматограммы, и позволяет увидеть различные варианты гемоглобина - HbA1c, HbF, HbA2. Хроматографическое разделение фракций гемоглобина основано на различии их массы и поверхностного заряда. Последовательность выхода фракций из хроматографической колонки отражается в виде набора пиков HbA1a, HbA1b, HbF, HbA1c, HbA0 на хроматограмме.



Автоматизированный — для минимизации ручного труда

- Отбор проб из пробирки с прокалыванием крышки (без открытия колпачка пробирки)
- Полностью автоматическое техническое обслуживание, запуск и отключение прибора



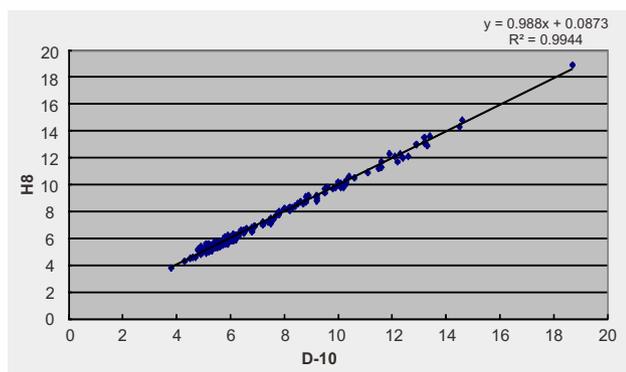
Тестирование двумя длинами волн для уменьшения погрешности

- Для точной детекции пиков
- Отсутствие погрешностей
- Устраняет неспецифичное поглощение гемоглобина
- Уменьшение фонового поглощения и увеличение чувствительности

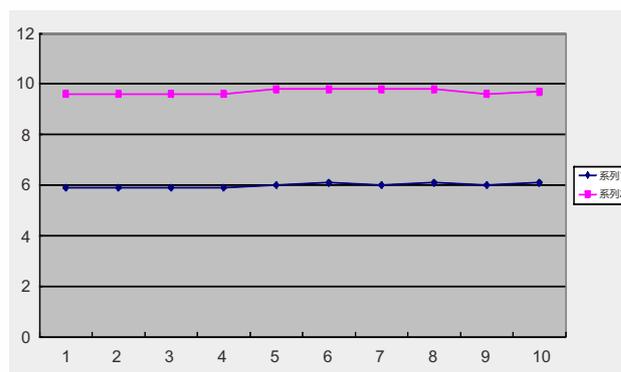


Точный и достоверный результат

- Прекрасная воспроизводимость результатов: вариабельность результатов внутри набора HbA1c $CV \leq 1.5\%$; между наборами $CV \leq 3\%$
- Хроматографическое разрешение высочайшего качества для исключения интерференционных ошибок



Корреляция между H8 и D-10



Исследование точности



АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР ГЕМОГЛОБИНА H8 (ВЭЖХ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Методика	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)
Элементы отчета	HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbA0, V-Window или HbS window
Диапазон тестирования HbA1c	3% - 18%
Коэффициент вариации	CV ≤ 1.5%
Скорость тестирования	130 с/тест
Тип образца	Венозная кровь, капиллярная кровь. (10мкл)
Загрузка образца	10 позиций
Длины волн	Детектор 415нм + 500нм
Хроматографическая колонка	Емкость 800 тестов
Фильтр	Рассчитан на более 400 тестов
Дисплей	10,1-дюймовый сенсорный ЖК-экран
Программное обеспечение	Программное обеспечение Linux с самодиагностикой для мониторинга и обнаружения системных ошибок
Реагенты	Реагент А/В/С 800мл, L 5000мл
Ввод информации	Сканер или сенсорная клавиатура
Память	4000 результатов
Подключение	USB, LAN, совместимо с LIS
Принтер	Встроенный термопринтер и возможность подключения внешнего принтера
Эксплуатация	Температура 10 ~ 30 °C , Влажность ≤ 80%
Энергопотребление	AC 200-240V 50/60HZ 120VA
Габаритные размеры	600mm(В) x 360mm(Ш) x 540mm(Г)
Масса	36.8кг



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

