



Автоматический анализатор гликированного гемоглобина H8*

Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) • Результат за 130 секунд

- Минимизация ручного труда в среднепоточных лабораториях
- Золотой стандарт измерения HbA1c

LIFOTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

Компания Lifotronic, основанная в 2008 году в Китае, является производителем продукции для *in vitro* диагностики. Компания занимается исследованиями и разработками, производством, продажей и обслуживанием диагностических анализаторов и реагентов *in vitro*, а также терапевтических и реабилитационных продуктов.

Основываясь на технических инновациях и ориентируясь на клинические требования, Lifotronic стремится предоставлять продукты и услуги, которые имеют значительную ценность для здоровья и жизни человека, путем постоянного совершенствования инновационного потенциала и повышения основной конкурентоспособности продукции.



1 100 сотрудников, включая свыше 500 инженеров по НИОКР

4 научно-исследовательских и производственных центра

70 000+ м² производственной площади

110+ IVD и терапевтических продуктов

70+ стран и 150 000+ больниц по всему миру



▲ НИОКР и производственный центр на западе Китая



▲ НИОКР и производственный центр на востоке Китая



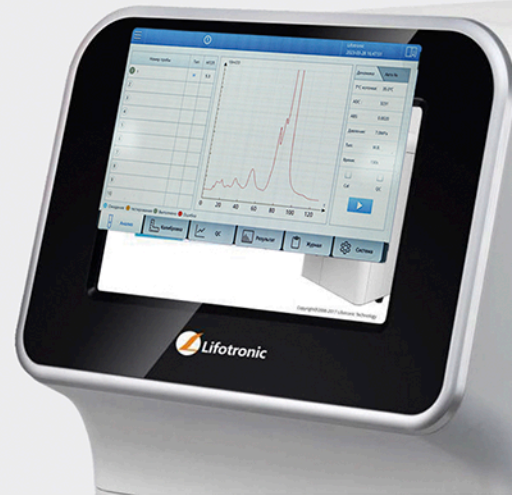
▲ НИОКР и производственный центр на юге Китая

▶ Главный офис в Шэньчжэне



ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ИЗМЕРЕНИЯ HbA1c — МЕТОДИКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМОТОГРАФИИ (ВЭЖХ)

Уровень гликированного гемоглобина (HbA1c) крови является ретроспективной оценкой среднего уровня глюкозы в крови за истекшие 3 месяца, указывает на вероятность развития рисков осложнения сахарного диабета, а также может использоваться для мониторинга проводимой терапии. ВЭЖХ основана на разделении различных видов гемоглобина и измерении изменений их поглощения при прохождении через аналитическую систему (рис.1). Каждая фракция гемоглобина имеет свой пик, который отражается на хроматограмме (рис.2).



● НОРМЫ ДИАБЕТА

Аналит	Норма, низкий риск	Нарушенная толерантность к глюкозе, повышенный риск	Диабет
Глюкоза цельная кровь, ммоль/литр	< 5,6	от 5,6 до 6,1	> 6,1
Гликованный гемоглобин HbA1c, %	<5,8	5,8 – 6,4	>6,4

Тестирование уровня гликированного гемоглобина в 2020 году было внесено в перечень обязательных анализов при проведении диспансеризации(приказ МЗ РФ 1278н).

рис.1 Принцип работы ВЭЖХ колонки анализатора Lifotronic H8

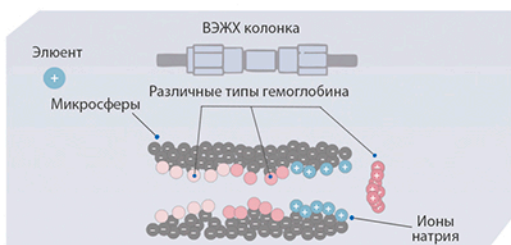
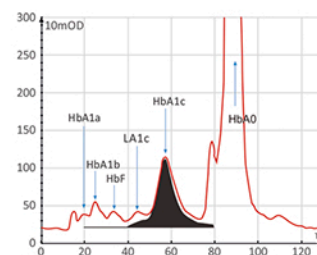


рис.2 Хроматограмма пиковых значений фракций гемоглобина



● LIFOTRONIC H8

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. Отбор проб из пробирки происходит без открытия колпачка — с прокалыванием крышки.



● ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Прекрасная воспроизводимость результатов:
 - вариабельность внутри набора HbA1c CV ≤1.5%;
 - между наборами CV ≤3%
- Хроматографическое разрешение высочайшего качества, что позволяет исключить интерференционные ошибки



IFCC

NGSP

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛЬ
Максимальная производительность, (тестов/час)	28
Прокалывание колпачка	да
Рекомендуется при потоках (тестов/сутки)	от 10 до 40
Ёмкость колонки (тестов), на 90 дней	800
Одновременное размещение проб на борту, шт.	10
Время выполнения 1 теста, сек.	130
Выход в рабочий режим	8 минут
Вид пробы	Цельная кровь, разбавленная кровь
Реагенты	Буферы А, В, С, L производства Lifotronic
Стабильность буферов после вскрытия	90 дней
Диапазон измерений, %	3–18
Встроенный термопринтер	Наличие + возможность подключения внешнего
Управление анализатором	Встроенный дисплей 10,1“
Встроенная память	4000 результатов
Подключение к ЛИС	LAN, USB
Габариты, мм (д/ш/в)	600/360/540
Электропотребление	120 ВА, 220 В
Вес, кг	36,8

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
Хроматографическая колонка, 800Т (для анализатора Н8)	03-IA2D000-00010
Набор калибраторов НвА1С (для анализатора Н8) 2 × 0.1 мл	03-R02A000-00009
Контрольный материал (для анализатора Н8) - 2 × 0,1 мл.	03-R02A000-00010
Буфер элюирующий А 800 мл. (для анализатора Н8)	03-R02B110-00020
Буфер элюирующий В 800 мл. (для анализатора Н8)	03-R02B110-00022
Буфер элюирующий С 800 мл. (для анализатора Н8)	03-R02B110-00024
Буфер элюирующий L 5000мл (для анализатора Н8)	03-R02B260-00005

ГК «ДИАКОН»
142290, МО, г. Пущино, ул. Грузовая, 1А.
Телефон горячей линии: 8-800-2006-339;
многоканальный тел: 8 (495) 980-63-39;
www.diakonlab.ru;
e-mail: sale@diakonlab.ru; <https://t.me/diakonlab>

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ:

