



# диакон

Исследуем настоящее,  
создаем будущее



## Н100 • Н100Plus

**Автоматический анализатор  
для определения гликированного  
гемоглобина**

- Золотой стандарт определения HbA1c
- Точность и производительность в вашей лаборатории

# Н100 и Н100Plus

Лучший выбор для передовых технологий!



БЫСТРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ HbA1c  
С РАСПОЗНАВАНИЕМ  
ВАРИАНТОВ

## Н100

- 96 секунд/тест  
для обнаружения HbA1c  
и флага вариантов

## Н100Plus

- 58 секунд/тест  
для диагностики диабета  
и флага вариантов

### ЭЛЕМЕНТЫ ОТЧЁТА

- HbA1a, HbA1b, HbF, LA1c, HbA1c, HbAO,  
V-окно (HbE/D/S/C/J)

1

### Точность

- Золотой стандарт ВЭЖХ  
Разделение фракции гемоглобина без интерференций
- Непревзойдённый уровень точности  
Платформа для определения гликированного гемоглобина (HbA1c) с коэффициентом вариации (CV) <1%

2

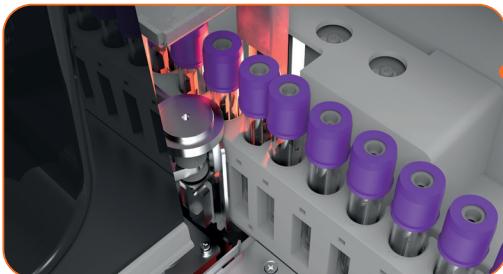
### Удобство

- Большой сенсорный экран  
Для выполнения всех операций, не требуются дополнительные аксессуары
- Система Linux  
Для простого анализа, управления и поиска неисправностей
- Русифицированное меню

3

### Гибкость

- Длительный ресурс  
До 3000 тестов из одной колонки
- 2 варианта проб  
Измерение HbA1c даже для минимального объёма биоматериала



### Сканирование образца 360°

- Минимизирует количество ошибок сканирования
- Автоматическое позиционирование и распознавание образцов



### Технология реверсионного перемешивания образца

- Снижает влияние оседания эритроцитов



### Цветовая кодировка штативов

- Штативы для калибраторов, контрольных материалов, рутинных образцов, образцов с низким гемоглобином



### Реагенты

- Фольгированная мягкая упаковка элюентов обеспечивает долгий срок хранения невскрытого реагента, что позволит полноценно использовать реагент
- Технология двойного подключения, не останавливайте работу для замены реагента



### Колонки собственного производства

- Содержит микроскопические однородные сферы (европейский патент на технологию)



### RFID Технология

- Обеспечивает автоматизированную загрузку информации о реагенте

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Методология	Ионообменная высокоэффективная жидкостная хроматография (IEC-HPLC)
Типы образцов	Цельная кровь, предварительно разбавленная кровь
Объём образца	Цельная кровь: 5 мкл Разбавленная кровь: 300 мкл (соотношение разбавления 10:1500)
Ёмкость загрузки образца	50/110
Производительность	58 с/тест для H100Plus, 96 с/тест для H100
Реагенты	H100 — Элюент А, Элюент В, Элюент С, Гемолитический раствор L H100Plus — Элюент D
Диапазон линейности	3–20%
Воспроизводимость	CV<1,0%
Дисплей	10,1-дюймовый сенсорный TFT-экран
Память	20 000 исследований
Подключение	USB, LAN, LIS
Хромотографическая колонка	3 000 тестов

## Непревзойдённое решение для потока более 350 тестов в день



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- сверхвысокая скорость — 45 с/т
- автозагрузка до 300 проб единовременно



АО «ДИАКОН»  
142290, Московская обл., г. Серпухов,  
г. Пушкино, ул. Грузовая, д. 1А  
8 495 980 63 39 (доб. 56-03, 46-03)  
sale@diakonlab.ru  
diakonlab.ru  
8 800 200 63 39 (горячая линия)

