

D10 Набор для определения гемоглобина A1c



Набор содержит все необходимое для выполнения 400 исследований:

- два элюирующих буфера
- раствор для разведения образцов и промывки системы
- аналитический картридж
- набор калибраторов и буфер для их разведения
- лиофилизированный контроль
- 100 полипропиленовых флаконов для образцов
- дискета с калибровочной кривой и протоколом
- рулон термобумаги для принтера

Информация для заказа

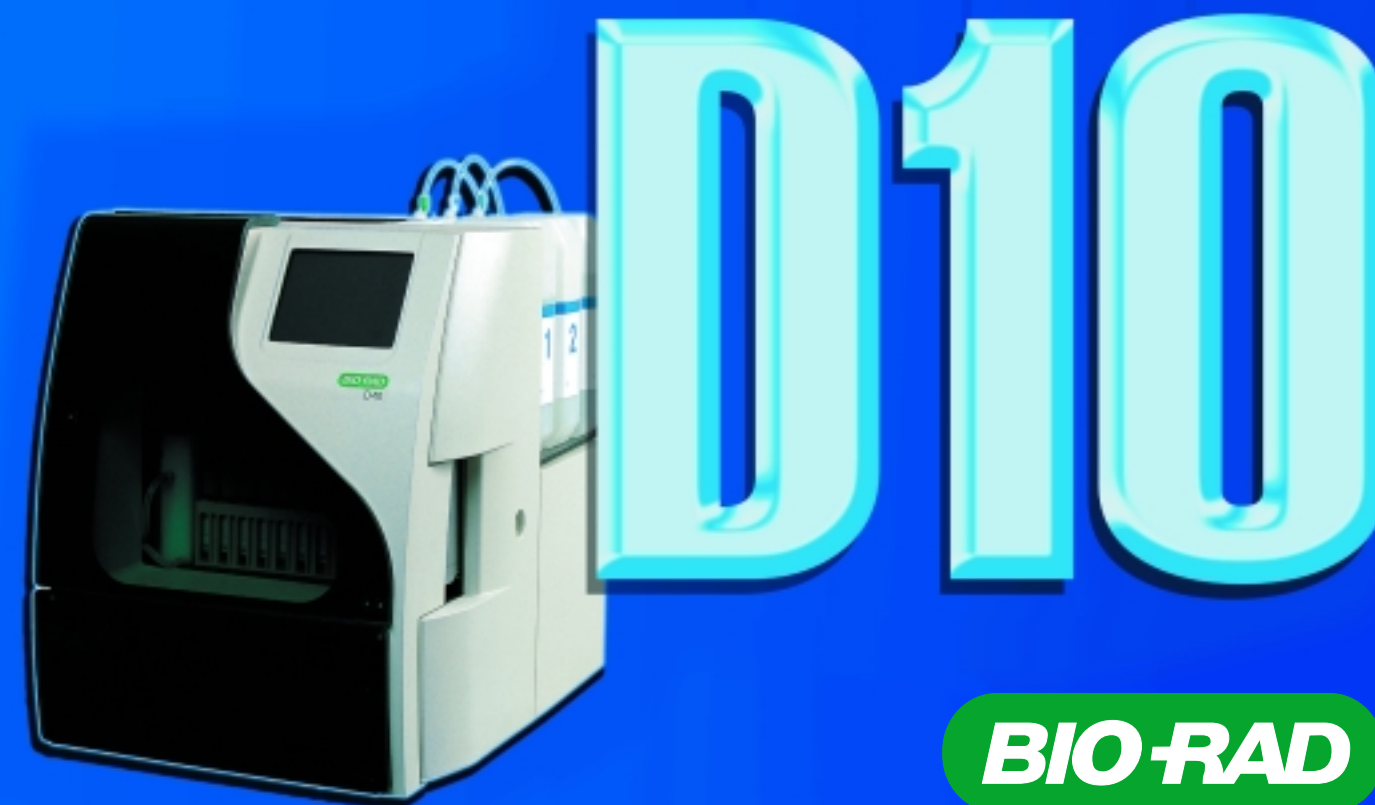
Кат. №	Описание	
2200220	Анализатор для измерения гликозилированного гемоглобина D10™	
2200101	Набор для количественного измерения гемоглобина A1c	400 тестов
2200201	Набор для совместного количественного определения гемоглобинов A1, A2, F	200 тестов
740	Контрольный материал Lyrphoshek	

За дополнительной информацией по продукции фирмы «Био-Рад Лаборатории» обращайтесь в наше торговое представительство в Москве:

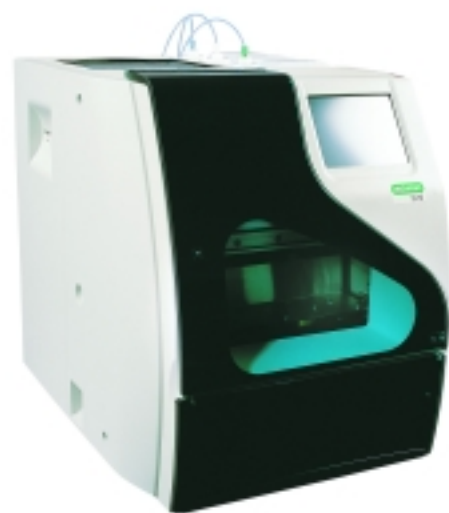
ООО «Био-Рад Лаборатории»
125167, Москва, Ленинградский пр-т, дом 37А, корп. 14
Телефон: (095) 721-1404, Факс: (095) 721-1412
postmaster@bio-rad.ru

BIO-RAD

Новый анализатор гликозилированного гемоглобина HbA1_c



BIO-RAD



D10™

На основе 30-летнего опыта создания аналитических систем диагностики диабета БИО-РАД разработал уникальный, полностью автоматизированный анализатор для количественного исследования фракций гемоглобина A1c, A2 и F. для малых и средних лабораторий. В анализаторе используется референсный метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ).

Высокая достоверность результатов анализа

Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии – золотой стандарт в количественных исследованиях гликозилированного гемоглобина.

Широкий линейный диапазон и высокая эффективность разделения гемоглобиновых фракций позволяет одновременно с высокой точностью определять стабильную и лабильную фракции Hb A1c, другие формы гемоглобина HbF, HbS, устранить влияние карбогемоглобинов и липидов плазмы на результат анализа.

Благодаря использованию метода ВЭЖХ и уникальной конструкции прибора достигнута наилучшая воспроизводимость результатов анализа: **1,6 – 1,9 CV %**

При совместном исследовании клинических образцов на анализаторе D10 и референсной системе Variant II было выявлено полное совпадение результатов: **$r^2 < 0,99$**

Производительность: Одновременно исследуется 10 образцов

Продолжительность анализа одного образца – **3 минуты**

Простота и удобство эксплуатации

Полностью автоматизированная система: для выполнения анализа достаточно установить образец и нажать кнопку СТАРТ.

Образец – цельная кровь. Предварительная пробоподготовка отсутствует.

В качестве контейнера для образцов используются стандартные пробирки для взятия крови различных форматов.

Идентификация образцов автоматическая (штрих-кодирование).

Простое управление системой осуществляется через сенсорный экран.

Хроматографические данные отображаются на дисплее в ходе исследования.

Процесс регулярного обслуживания прибора сокращен и автоматизирован.

Максимально упрощена процедура смены картриджа и загрузки реагентов.

Вероятность случайных ошибок при выполнении анализа минимальна

Полная автоматизация аналитического процесса, использование первичных пробирок, идентификация образцов, контролей и калибраторов по штрих-коду устраняет вероятность появления субъективных ошибок.

Автоматическая программа самотестирования прибора предупредит пользователя о некорректной работе отдельных узлов системы и подскажет порядок действий по устранению неисправности.

Автоматизированная система отбора проб (автосэмплер)

Используются стандартные первичные пробирки разных форматов.

Отбор пробы для анализа непосредственно через крышку пробирки осуществляется автоматически.

Минимальная погрешность объема пробы обеспечивает высокую воспроизводимость хроматографических данных.

Автоматический считыватель штрих-кода.

Блок управления и анализа результатов

Встроенный компьютер с программным обеспечением на основе Windows NT.

Сенсорный экран.

Встроенный термопринтер.

Возможность подключения к лабораторной сети.

Насосы и система клапанов

Насосная система высокого давления обеспечивает стабильную подачу исследуемой пробы с заданной скоростью.

Создание градиента обеспечивает максимальную эффективность разделения фракций гемоглобина.

Термостатированный картридж

Высокоэффективная хроматографическая колонка позволяет проводить с высоким разрешением разделение фракций гемоглобина, в том числе и в образцах с высокой липидной нагрузкой.

Термостат для колонки является необходимым устройством для обеспечения оптимальных условий разделения и воспроизводимости результатов анализа. Одного картриджа хватает на выполнение 400 тестов.

