

Анализатор гликозилированного гемоглобина Bio-Rad D-10

РЗН 2014/1975

автоматический, настольный, экспресс-анализатор,
длина волны 415 нм, образцов 10 шт., подключение к
ЛИС

Bio-Rad Laboratories, США



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	настольный
Экспресс-анализатор	Да
Длина волны	415 нм
Калибровка	автоматическая

Образцы и пробы

Материал для исследования	кровь
Количество образцов	10 шт.
Загрузка образцов	50 при подключении автоматического загрузчика штативов
Пробирки	16 мм

Функции

Дисплей	сенсорный ЖК
Принтер	Да
Подключение к ЛИС	Да

Габариты

Размер	402×476×534 мм
Вес	35 кг

Описание

Анализатор гликозилированного гемоглобина D10 – это простая в использовании система тестирования гемоглобина, предназначенная для определения гликозилированного (гликированного) и других фракция гемоглобина. В основе работы анализатора лежит референсный метод – жидкостная ионообменная хроматография высокого давления (ВЭЖХ).

Максимальная загрузка: 10 образцов (при увеличении потока исследований возможно подключение загрузчика штативов для одновременной установки до 50 образцов).

Время одного анализа: 3 мин.

Принцип метода

Прибор создает градиент концентрации за счет изменения скорости подачи буферов на хроматографическую колонку, благодаря чему происходит разделение различных фракций гемоглобина (A1c, A1a, A1b, LA1c/CHb, A2, F) на ионообменной смоле колонки, затем происходит регистрация путем фотометрии при длине волны 415 нм.

Характеристики:

- Полностью автоматизированный анализатор с возможностью подключения к ЛИС и работы с первичными пробирками.
- Встроенный ПК, интуитивно понятное русифицированное программное обеспечение.
- Простое переключение между определением HbA1c и тестом на β-талассемию без смены набора.
- Предусмотрена идентификация образцов по наклеенному штрих коду, при этом контрольным пробам соответствуют штрих коды, входящие в комплект набора.
- Возможность программирования таймера на включение системы.
- Информация о лоте реагентов, сроках годности вводится с помощью дискеты, которая идет в комплекте с набором реагентов.
- Возможно исследование как венозной, так и капиллярной крови.
- Транспортировка образцов для проведения централизованных исследований.