



Автоматический анализатор гликированного гемоглобина (HbA1C) DS360

Производитель: **Drew Scientific**

Модель: DS360

<https://assa-group.ru/glikogemoglobin-ds-360>

- Автоматизированная система для определения концентрации гликогемоглобина в венозной крови пациентов;
- Работа с первичными пробирками K₃EDTA без необходимости проведения специфической пробоподготовки;
- Возможность проведения исследований гемолизата капиллярной крови в случае необходимости;
- Соответствие методики анализа утвержденному в России «золотому стандарту» для определения концентрации гликогемоглобина – ВЭЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография, CV<2%);
- Выдача результатов теста за 3,5 мин;
- Наличие встроенного компьютера с установленным адаптированным ПО и сенсорным дисплеем;
- Возможность единовременной загрузки до 36 образцов.

Производительность: 18 тестов в час

Принцип измерения: высокоэффективная жидкостная хроматография (катионообменная жидкостная хроматография высокого давления) в сочетании с градиентным элюированием для выделения различных фракций человеческого гемоглобина из гемолизированной цельной крови. Анализатор работает с образцами цельной крови или предварительно разбавленными пробамии, автоматически проводя инкубацию и последующий анализ. Разделенные на аналитической колонке фракции гемоглобина учитываются с помощью фиксации величин светопоглощения; полученные хроматограммы записываются, обрабатываются и хранятся в памяти анализатора.

Объем образца:

- 6 мкл цельной крови на 1 мл гемолизирующего раствора;
- 200 мкл цельной венозной крови в первичной пробирке.

Определяемые параметры:

- HbA1C (в единицах измерения согласно стандартам IFCC и NGSP);
- автоматическая детекция других минорных фракций гемоглобина – HbF, HbS, HbC, HbD;
- установленная методика анализа максимально устраняет влияние на получаемый результат лабильной фракции гемоглобина, карбоксилированных форм, а также липемии, гипербилирубинемии;

Калибровка и контроль качества:

- Двухуровневая система калибраторов, высокая стабильность калибровки;
- Двухуровневая система для проведения контроля качества.

Расходные материалы:

- Аналитическая колонка на 1000 исследований;
- Сменные блоки реагентов на 500 исследований;
- Лиофилизированный контрольный материал двух уровней (норма, патология);
- Набор стандартов для проведения калибровки.

Размеры и вес, требования к электропитанию:

- ДхШхВ: 46 x 56 x 61 см;
- Вес: 20 кг;
- 110/120VAC +5%,-10%, либо 220/240VAC +5%,-10%; 50Hz (48-55), либо 60Hz (57-66).

<https://assa-group.ru/glikogemoglobin-ds-360>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.