

Автоматический анализатор гликированного гемоглобина HbA1c DS360

Drew Scientific, Великобритания

Качество продукции компании DREW Scientific обеспечивается системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с международным стандартом ИСО 9001:2000

DS360 - современный автоматический анализатор фракций гемоглобина в пробах крови, разработан специально для расчета концентрации гликогемоглобина независимо от присутствия фракций HbS, HbC и HbF.

Система создана на основе референтного метода высокоэффективной жидкостной хроматографии и предназначена для лабораторий со средним и большим потоком анализов.

Процесс измерения полностью автоматизирован

- одновременная загрузка 36 первичных пробирок 13x75 мм (3 мл) или 13x100 мм (5 мл)
- производительность – 18 проб/час (190 сек/тест)
- пробы - цельная кровь с ЭДТА или гемолизат капиллярной крови (18 мкл)

Исключен контакт с пробями

- взятие аликвот через зонд с прокалыванием крышки
- наличие считывателя штрих-кодов для автоматизированного ввода данных пациентов
- автоматическое перемешивание проб

Простое управление

- анализатор управляется встроенным компьютером и имеет сенсорный дисплей
- подключение внешнего USB-принтера
- назначение заданий и передача результатов может осуществляться через ЛИС

Минимум расходных материалов

- набор реагентов для выполнения 500 тестов (кат. № 099-023)
- ионообменная колонка на 1000 тестов (кат. № 099-024)
- двухуровневый калибратор 2x(2x0,5) мл (кат. № 014-180)
- контрольные материалы, норма и патология 3x(2x0,5) мл (кат. № 014-385)

Удобная работа

- база данных по 1 000 000 пациентов (включая хроматограмму)
- выражение результата в % (NGSP) или ммоль HbA1c/моль HbA (IFCC)
- встроенная программа контроля качества

НОВИНКА!



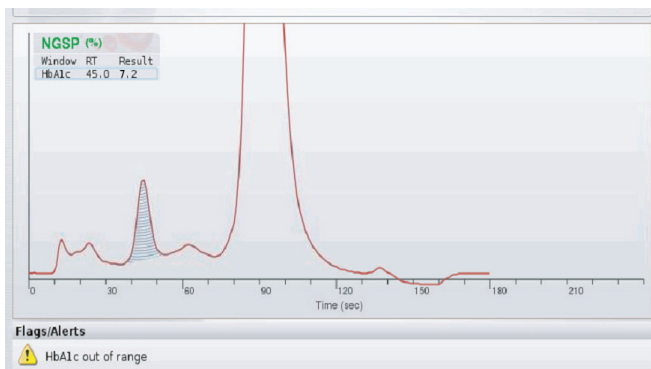
кат. № DSJ-9001-001

Автоматический анализатор гликированного гемоглобина HbA1c DS360

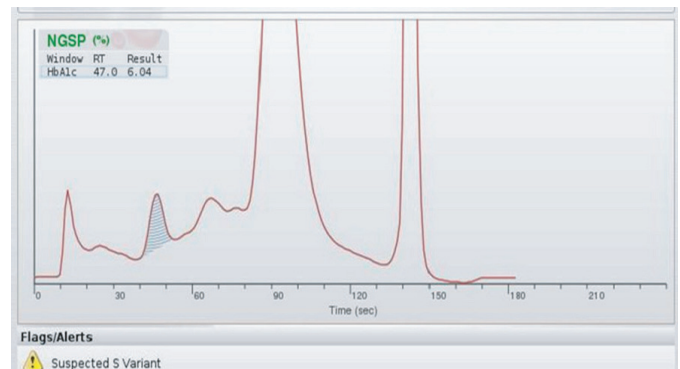
Drew Scientific, Великобритания

Качество продукции компании DREW Scientific обеспечивается системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с международным стандартом ИСО 9001:2000

Регистрация хроматограмм и автоматический анализ полученных результатов на анализаторе DS360



Высокий уровень HbA1c



Нормальный уровень HbA1c, наличие HbS

Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии является "золотым стандартом" в определении гликогемоглобина и позволяет:

- получать результаты с высокой воспроизводимостью ($CV < 2\%$)
- устранить влияние лабильной фракции гликогемоглобина на результат
- полностью исключить влияние на результат высоких концентраций карбогемоглобинов, липидов и билирубина плазмы
- одновременно определять в пробе другие гемоглибиновые фракции (HbS, HbF, HbC и др.)
- выполнять исследования без предварительной пробоподготовки

Область применения

- доклиническое выявление нарушений метаболизма углеводов
- определение диабета беременных
- определение степени компенсации углеводного обмена у больных сахарным диабетом (в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи больным сахарным диабетом определение гликогемоглобина должно проводиться ежеквартально*)

* - Приказы Минздравсоцразвития РФ №748 от 11.12.2007 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинонезависимым сахарным диабетом" и №582 от 11.09.2007 "Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинозависимым сахарным диабетом"