

Автоматический гематологический анализатор Diatron Abacus 5

Гематологические анализаторы Арт. AB5



- Тип анализатора: автоматический
- Количество тестов в час: 60
- Количество измеряемых параметров: 26

diatron ●●●

Под заказ

Наличие регистрационного удостоверения

ФСЗ 2011/10475 от 21.10.2020

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический гематологический анализатор Diatron Abacus 5

Diatron Abacus 5 — это компактный настольный гематологический анализатор, выполняющий лазерную дифференцировку лейкоцитов на 5 субпопуляций. Производительность анализатора: 60 тестов/час. Эта система является идеальным решением для большинства больниц, лабораторий и вспомогательных клиник, нуждающихся в надёжном, безопасном, точном и простом в использовании анализаторе.

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора ФСЗ 2011/10475 от 21.10.2020.

Определяемые параметры:

- Эритроциты (RBC).
- Лейкоциты (WBC) с дифференцировкой на 5 субпопуляций (LYM, # и %; MON, # и %; NEU, # и %; EOS, # и %; BAS, # и %).
- Гемоглобин (HGB).
- Гематокрит (HCT).
- Средний объём эритроцита (MCV).
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH).
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC).
- Распределение эритроцитов: коэффициент вариации в процентах (RDW-CV и RDW-SD).
- Тромбоциты (PLT).
- Тромбоциты (PCT).
- Объём тромбоцита (MPV).
- Распределение тромбоцитов: коэффициент вариации в процентах (PDW-CV и PDW-SD).
- Коэффициент крупных тромбоцитов (P-LCR).
- Количество крупных тромбоцитов (P-LCC).
- Гистограмма распределения лейкоцитов по объёму (WBC Histogram).
- Гистограмма распределения эритроцитов по объёму (RBC Histogram).
- Гистограмма распределения тромбоцитов по объёму (PLT Histogram).

Проба

- Стандартная проба составляет 110 мкл крови. Нужно заранее указать тип: человек (общий), мужчина, женщина, подросток, ребёнок, младенец.
- Два режима отбора проб: режим прокалывания крышки для отбора проб из закрытых пробирок и режим отбора из открытых пробирок.

Анализатор

- Проверенные технологии измерения импеданса и светопоглощения (при измерении гемоглобина). Зпатентованная технология оптической (лазерной) дифференцовки лейкоцитов.
 - Продвинутая функция проверки проб с пометкой аспирации.
 - Обнаружение и предотвращение засоров с помощью функции автоматической очистки системы.
- После каждого измерительного цикла проходит процедура очистки: прожиг высоким напряжением в апертуре и химическая очистка.

Калибровка

- Режим статического анализа и автоматического пробоотборника, специальный контрольный материал
- Внешний контроль — как дополнительная опция.

Работа с данными

- Все данные отображаются на цветном дисплее (10,4 дюйма, 600×800 пикс.).
- Интерфейс полностью русифицирован. Можно переключиться на другие языки.
- В собственной памяти прибора можно сохранить до 100 000 результатов, включая гистограммы RBC, PLT, WBC и полные данные пациентов.
- Автоматически фиксируется дата открытия реагента, номер партии и срок годности
- Данные можно выгрузить на флэшку с помощью USB-разъёма.
- Можно подсоединить анализатор к компьютеру через USB или серийный RS-232, а также к внешнему принтеру через USB. Для работы с компьютером нужно специализированное ПО Vision CBC.
- Есть многопользовательский режим: можно разграничить доступ, определить учётным записям разные степени доступа к функциям и уникальные пароли.

Реагенты

Abacus 5 — это закрытая система, то есть он может работать только с реагентами Diatron.

Все партии реагентов полностью проверяются перед выпуском на каждом из приборов на низкий фоновый уровень, осмолярность, уровень pH и другие параметры. Разбавители не содержат азидов, а лизирующие реагенты не содержат цианидов. Реагенты имеют срок хранения до 36 месяцев с даты изготовления и до 120 дней с момента открытия.

Совместное использование реагентов и анализаторов Diatron обеспечивает наилучшую производительность и качество результатов.

Преимущества

Преимущества Diatron Abacus 5

- Полностью автоматический гематологический анализатор на 26 параметров.
- Самый большой набор определяемых параметров: ОАК, дифференцировка лейкоцитов на 5 субпопуляций, 2 гистограммы (эритроциты, тромбоциты) 2 скатерограммы: 4 субпопуляции и базофилы.
- Большой дисплей.
- Функция самодиагностики для контроля достоверности и точности работы.
- Полностью русифицирован.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	AB5
Бренд	Diatron
Страна бренда	Венгрия
Отрасли	Здравоохранение, Для исследований крови
Тип анализатора	автоматический
Работает	с кюветами или пробирками
Измеряемые параметры	кровь
Количество тестов в час	60

Количество измеряемых параметров	26
Габариты, мм	400×500×450
Вес, кг	35
Электропитание, В	220-240
Страна производства	Венгрия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.