Автоматический гематологический анализатор Diatron Abacus 5

Гематологические анализаторы

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

Наличие регистрационного удостоверения

Array

diatron

Под заказ

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).
• Тромбокрит (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 импенданса и светопоглощения (при измерении гемоглобина). Запатентованная 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

• 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:
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.