

Abacus 380

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
АНАЛИЗАТОР, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ
ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ ЛЕЙКОЦИТОВ
НА 3 СУБПОПУЛЯЦИИ



ОБЗОР АНАЛИЗАТОРА

Abacus 380 — это компактный настольный гематологический анализатор, выполняющий дифференцировку лейкоцитов на 3 субпопуляции, с производительностью 80 тестов в час, что делает его нашим самым быстрым анализатором на сегодняшний день. Abacus 380 имеет цветной сенсорный экран

и интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Благодаря небольшому размеру и множеству функций, система идеально подходит для лабораторий, клиник и врачей, которым нужен надежный, безопасный, точный и простой в использовании прибор.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Точные результаты

- Проверенная технология измерения импеданса с усовершенствованными алгоритмами маркировки
- Обнаружение и предотвращение засоров с помощью функции автоматической очистки системы
- Полный комплексный анализ крови по 22 параметрам с 3 гистограммами

Интуитивно понятное

программное обеспечение

- Простой в использовании сенсорный экран высокого разрешения с многоязычным меню
- Запись информации об образцах и контроле качества выполняется быстро и эффективно
- 4 порта USB позволяют легко подключаться к внешним устройствам, таким как сервер или внешний принтер
- Комплексный пакет контроля качества для обеспечения информативной статистики

Безопасность пользователя

- Уникальный пробоотборник, снижающий риск биологической опасности
- Операции самоочистки, минимизирующие затраты на ежедневное обслуживание

Уверенность

- Система использует простые для понимания предупреждающие сообщения и примеры флагов
- Разработан для использования специальных реагентов Diatron, позволяющих получать результаты высочайшего качества



РЕАГЕНТЫ DIATRON

Наши системы состоят из двух идеально согласованных элементов: анализаторов и реагентов. Оптимальная производительность анализаторов достигается только при использовании соответствующих реагентов.

Наше производство, сертифицированное по стандарту ISO 13485, занимается разработкой реагентов для обеспечения высочайших стандартов качества. Все партии реагентов, которые мы производим, полностью проверяются перед выпуском на каждом из приборов на низкий фоновый уровень, осмолярность, уровень pH и другие параметры.

Реагенты-разбавители не содержат азидов, а лизирующие реагенты не содержат цианидов. Реагенты высокостабильные, 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.



СПЕЦИФИКАЦИИ

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Производительность: 80 тестов/час
- Параметры: 22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 субпопуляции: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, RDW-CV, RDW-SD, PDW-CV, PDW-SD

РЕАГЕНТЫ И СИСТЕМА ОТБОРА ПРОБ

Пробы

- Объем пробы: 25 мкл цельной крови в обычном трехкомпонентном режиме, 50 мкл предварительно разведенной крови
- Метод отбора проб: система с открытой пробиркой
- Калибровка: автоматическая или ручная

Реагенты

- Экологически чистые изотонический разбавитель, очищающий реагент, а также лизирующий раствор не содержащий цианидов

МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ

- Импедансный
- Светопоглощение при измерении гемоглобина

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Индивидуальная база данных контроля качества
- Диаграммы Леви-Дженнинга

ИЗМЕРЕНИЕ

- 2 счетные камеры
- Диаметр апертуры: 70 мкм (RBC / PLT) и 100 мкм (WBC)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Емкость хранения базы данных: 10 000 результатов
- Интерфейс сервера: порт USB B
- Метод резервного копирования данных: запоминающее USB устройство
- Интерфейс принтера: USB с поддержкой принтеров HP
- Встроенный модуль термопринтера, рулонная бумага шириной 56 мм
- Дисплей: 320 x 240, высококонтрастный, цветной графический ЖК-дисплей с подсветкой (жидкокристаллический дисплей)
- Внешняя клавиатура, USB-клавиатура
- Требуемая мощность: 12 В постоянного тока, 5 А, 60 Вт макс

ПРИМЕНЕНИЕ

- Пользовательский интерфейс: простой в использовании, меню с сенсорным экраном, отдельная кнопка СТАРТ и индикатор состояния
- Языки пользователя: английский, индонезийский, немецкий, итальянский, французский, чешский, португальский, польский, испанский, вьетнамский, русский, греческий, венгерский
- Передача данных на персональный компьютер с использованием программного обеспечения Vision CBC
- Совместимость с цифровой системой автоматического анализа мазка крови Vision Hema

Реагенты для Abacus 380

Код	Название реагента	Размер упаковки
D1012	Diatro•Dil-Diff	20 л
D2011HK	Diatro•Lyse-Diff с ключом	1 л
D5011	Diatro•Cleaner	1 л
D8011	Diatro•Hypoclean CC	100 мл

Анализаторы

Описание	Код
Abacus 380	AB380