

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 5

Гематологические анализаторы



URIT Since 1994
Better Health For All

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 5

Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 5 – полностью автоматизированная лабораторная система класса 5DIFF, предназначенная для выполнения клинического анализа крови с дифференциацией лейкоцитов по 5 субпопуляциям. Анализатор ориентирован на клинико-диагностические лаборатории медицинских учреждений различного профиля и обеспечивает высокую производительность, точность измерений и широкие аналитические возможности.

Прибор выполняет до 60 исследований в час, определяет 34 аналитических параметра, формирует 2 гистограммы, 2 скаттерограммы и 2 трёхмерные стереограммы. Анализатор поддерживает исследование цельной крови и образцов с предварительным разведением, оснащён современной системой обработки результатов, автоматической и ручной калибровкой, цветным ЖК-дисплеем диагональю 10,4 дюйма и памятью более чем на 200 000 результатов с гистограммами.

URIT Smart 5 отличается высоким уровнем автоматизации, удобным пользовательским интерфейсом и широкими возможностями подключения периферийного оборудования. Наличие интерфейсов RS232, USB, PS/2, LAN и параллельного порта обеспечивает интеграцию с лабораторными информационными системами и внешними устройствами. Компактные размеры, эргономичная конструкция и автоматизированные процессы делают анализатор оптимальным решением для современных клинико-диагностических лабораторий.

Особенности

- Автоматический гематологический анализатор класса 5DIFF.
- Дифференциация лейкоцитов по 5 субпопуляциям.
- Определение 34 аналитических параметров крови.
- Формирование 2 гистограмм, 2 скаттерограмм и 2 трёхмерных стереограмм.
- Производительность до 60 образцов в час.
- Работа с открытыми пробирками.
- Исследование цельной крови и образцов с предварительным разведением.
- Объём аспирируемой пробы – 20 мкл.
- Автоматическая и ручная калибровка.
- Цветной ЖК-дисплей диагональю 10,4 дюйма.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Высокий уровень автоматизации лабораторного процесса.
- Память более чем на 200 000 результатов с гистограммами.
- Подключение внешних устройств через интерфейсы RS232, USB, PS/2, LAN и параллельный порт.
- Компактная эргономичная конструкция.

Определяемые показатели

- Общая концентрация лейкоцитов (WBC).
- Относительная концентрация лимфоцитов (LYM%).
- Относительная концентрация моноцитов (MON%).
- Относительная концентрация нейтрофилов (NEU%).
- Относительная концентрация эозинофилов (EOS%).
- Относительная концентрация базофилов (BAS%).
- Абсолютная концентрация лимфоцитов (LYM#).
- Абсолютная концентрация моноцитов (MON#).
- Абсолютная концентрация нейтрофилов (NEU#).

- Абсолютная концентрация эозинофилов (EOS#).
- Абсолютная концентрация базофилов (BAS#).
- Общая концентрация эритроцитов (RBC).
- Концентрация гемоглобина (HGB).
- Гематокрит (HCT).
- Средний объём эритроцита (MCV).
- Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH).
- Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах (MCHC).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – коэффициент вариации (RDW_CV).
- Ширина распределения эритроцитов по объёму – стандартное отклонение (RDW_SD).
- Общая концентрация тромбоцитов (PLT).
- Средний объём тромбоцитов (MPV).
- Ширина распределения тромбоцитов (PDW).
- Тромбокрит (PCT).
- Относительная концентрация крупных тромбоцитов (P_LCR).
- Абсолютная концентрация крупных тромбоцитов (P_LCC).
- Ретикулоциты (RETIC).
- Абсолютное количество ретикулоцитов (RETIC_ABS).
- Фракция незрелых ретикулоцитов (IRF).
- Относительная концентрация аномальных лимфоцитов (ALY%).
- Абсолютная концентрация аномальных лимфоцитов (ALY#).
- Относительная концентрация незрелых гранулоцитов (LIC%).
- Абсолютная концентрация незрелых гранулоцитов (LIC#).
- Относительная концентрация ядросодержащих эритроцитов (NRBC%).
- Абсолютная концентрация ядросодержащих эритроцитов (NRBC#).

Графическое представление результатов

- Гистограмма эритроцитов (RBC).
- Гистограмма тромбоцитов (PLT).
- 2 скаттерограммы.
- 2 трёхмерные стереограммы (3D).

Комплект поставки

- Автоматический гематологический анализатор URIT Smart 5 – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Кабель заземления – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Кабель датчика для ёмкости отходов – 1 шт.
- Предохранитель (плавкая вставка) – 2 шт.
- Трубка для лизирующего реагента – 1 шт.
- Трубка для дилуэнта – 1 шт.
- Трубка для обжимающего раствора – 1 шт.
- Трубка для детергента – 1 шт.
- Трубка для слива – 1 шт.
- Ёмкость для отходов – 1 шт.
- Очищающий раствор 100 мл – 1 флакон.
- Смазка для технического обслуживания – 1 шт.
- Фильтр – 2 шт.
- Уплотнительное кольцо 22 × 3,5 – 2 шт.
- Уплотнительное кольцо 18 × 5 – 1 шт.
- Пластиковые пробирки (200 шт.) – 1 упаковка.
- Клавиатура – 1 шт.
- Компьютерная мышь – 1 шт.
- Стилус со сменными наконечниками – 1 шт.
- Сетевой кабель – 1 шт.
- Термобумага для принтера – 2 рулона.
- Ключ для открывания крышки реагентов – 1 шт.
- Тестовый флакон для очищающего раствора – 1 шт.
- Кронштейн для горловины контейнера с реагентами – 3 шт.

Комплектация может отличаться в зависимости от исполнения изделия и условий поставки.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Производительность	60 образцов/ч
Дифференциация лейкоцитов	По 5 субпопуляциям
Количество определяемых параметров	34 параметра
Графическое отображение результатов	2 гистограммы, 2 скаттерограммы, 2 трёхмерные стереограммы
Гистограммы	RBC, PLT
Определяемые параметры	WBC, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW_CV, RDW_SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P_LCR, P_LCC, RETIC, RETIC_ABS, IRF, ALY%, ALY#, LIC%, LIC#, NRBC%, NRBC#

Объём аспирируемой пробы	20 мкл
Режимы исследования	Цельная кровь, предварительное разведение
Калибровка	Ручная, автоматическая
Дисплей	Цветной ЖК-дисплей 10,4 дюйма
Разрешение дисплея	800 × 600 точек
Объём памяти	Более 200 000 результатов с гистограммами
Интерфейсы	RS232, 4 USB, PS/2, параллельный порт, LAN
Тип пробирок	Открытые

Преимущества

- Автоматический гематологический анализатор с дифференциацией лейкоцитов по 5 субпопуляциям.
- Определение 34 аналитических параметров крови.
- Производительность до 60 образцов в час.
- Формирование 2 гистограмм, 2 скаттерограмм и 2 трёхмерных стереограмм.
- Поддержка исследования цельной крови и образцов с предварительным разведением.
- Высокая информативность результатов лабораторных исследований.
- Автоматическая и ручная калибровка.
- Память более чем на 200 000 результатов с гистограммами.
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей диагональю 10,4 дюйма.
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Подключение внешних устройств через RS232, USB, PS/2, LAN и параллельный порт.
- Высокий уровень автоматизации лабораторного процесса.
- Компактные размеры и эргономичная конструкция.
- Надёжная работа в условиях ежедневной интенсивной эксплуатации.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	URIT
Страна бренда	Китай
Отрасли	Для исследований крови
Габариты, мм	412×270×508
Вес, кг	26
Электропитание, В	220
Страна производства	Китай

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.