

Технические характеристики

Принципы измерения:

Трехлучевое лазерное рассеяние для дифференциации и подсчета WBC
Импеданс для подсчета RBC и PLT
HGB: гемоглобинометрия без цианида

Параметры

25 параметров: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.
4 параметра исследования:
LIC%, LIC#, ALY%, ALY#
2 гистограммы для RBC и PLT
4 скаттерограммы для дифференциации WBC

Производительность

60 образцов/час

Калибровка

Автоматическая или ручная

Контроль качества

3 уровня контроля качества
График LJ, XB

Объем образца

Режим CBC+ Diff: 20мкл.
Предварительное разведение: 20мкл.

Реагенты

3 реагента для тестирования (1 Дилуент и 2 Лизирующих раствора)
1 PB чистящий раствор для обслуживания

Производительность

Параметры	Точность (CV)
WBC	≤ 2.0% (4.0-15.0×10 ⁹)/L
RBC	≤ 1.5% (3.5- 6.0×10 ¹²)/L
HGB	≤ 1.5% (110.0 - 180.0g)/L
MCV	≤ 1.0% (70.0 - 120.0) fL
PLT	≤ 4.0% (150.0- 500.0×10 ⁹)/L

Распечатка

Встроенный термопринтер, возможность подключения внешнего принтера

Ввод

Открытый режим, Встроенный сканер штрих-кодов

Обслуживание

Автоматическая очистка зонда и трубок

Температура

10°C -30°C

Интерфейс

4 USB порта, 1 LAN порт
Поддержка протокола LIS, HL7

Предотвращение закупорки

Прожиг высоким напряжением, промывка под высоким давлением

Электропитание

AC 100-240V, 50/60±1Hz

Размеры

L430mm×W350mm×H435mm

Дисплей

10.4 дюймовый цветной сенсорный экран
Жидкокристаллический дисплей (LCD)
Разрешение: 800×600

Объем памяти

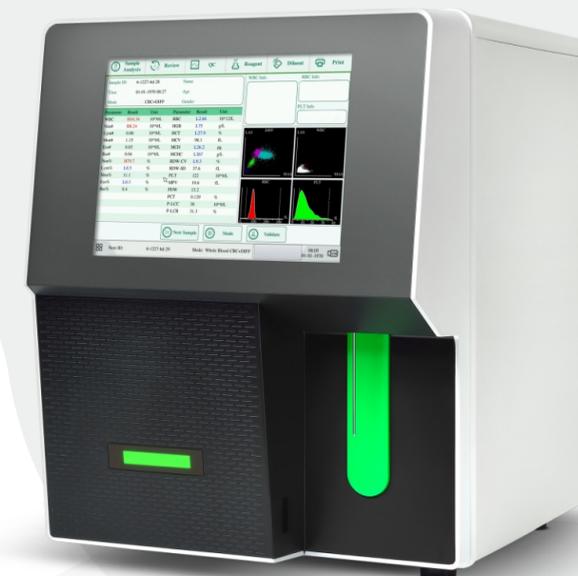
60 000 результатов со скаттерограммами и гистограммами

Параметры	Диапазон линейности
WBC	(0-100.0×10 ⁹)/L
RBC	(0-8.00×10 ¹²)/L
HGB	(0-250)g/L
PLT	(0-1000×10 ⁹)/L



CE

KT 6610
5- Diff Автоматический Гематологический Анализатор



All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice

Version 2.0

Genrui

Genrui Biotech Inc.
Add: 6F, Shanshui Building B, Nanshan Yungu Innovation Industrial Park, 1183 Liuxian Blvd, Nanshan District, 518055, Shenzhen, P.R. China
Tel: +86 755 26835560/1/2 Fax: +86 755 26678789
Website: www.genrui-bio.com



Genrui

Современные технологии

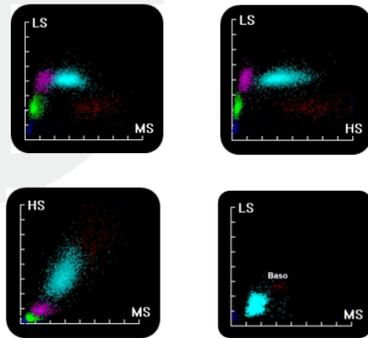
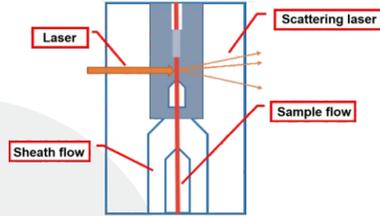
Последние инновации Трехлучевое лазерное рассеивание и проточная цитометрия

KT-6610 – настоящий 5- diff автоматический гематологический анализатор. Он использует 3 реагента для дифференциации и подсчета клеток крови.

Diff лизирующий раствор добавляется для дифференциации 4-х видов WBC (Lym, Mon, Neu и Eos), LH лизирующий раствор используется для дифференциации Bas и подсчета количества WBC. Кроме того, имеется выделенный канал для дифференциации Bas.

Окруженные проточной жидкостью (дилуент), клетки крови проходят через центр проточной ячейки одна за другой с высокой скоростью.

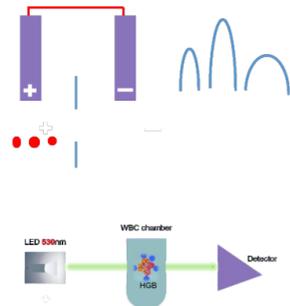
Трехлучевое лазерное рассеивание способствует более точному подсчету. При прохождении через проточную ячейку клетки крови подвергаются воздействию лазерного луча. Интенсивность рассеянного света отражает размер клеток крови и внутриклеточную плотность. Оптический детектор принимает сигналы рассеянного света и преобразует их в электрические импульсы. Импульсные данные собираются для генерации диаграммы.



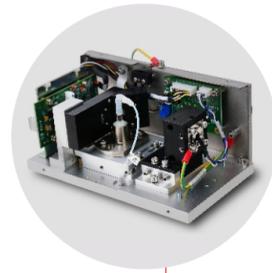
Проверенная технология Импеданс и колориметрия

Принцип работы прибора основан на измерении изменений электрического сопротивления, создаваемых клеткой крови, проходящей через датчик диафрагмы. Проходя через схему усилителя, сигнал усиливается, и регистрируется датчиком. Затем будет сгенерирована аналитическая гистограмма.

При добавлении лизирующего раствора к крови, красная кровяная клетка быстро разрушается и высвобождает гемоглобин. Гемоглобин и лизирующий раствор образуют новую смесь, которая может поглощать длину волны 530 нм. Поглощение измеряется посредством сравнения поглощающей способности чистого разбавителя и образца. Затем рассчитывается концентрация гемоглобина в образце.



Компактный Но Мощный



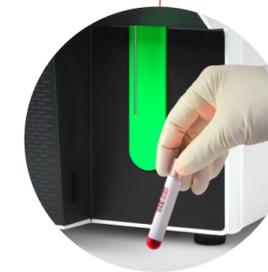
- Надежное оборудование, точные результаты
- Долговечный полупроводниковый лазер для дифференциации WBC на 5 типов
- Керамический шприц для обеспечения точной аспирации реагента или образца
- Проверенные комплектующие для работы с жидкостями (клапаны SMC и насос KNF) Упрощенная жидкостная система



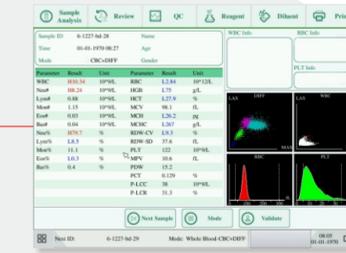
- Удобное решение для распечатки результатов
- Встроенный термопринтер
- Поддержка внешнего принтера через USB
- Редактируемый шаблон печати



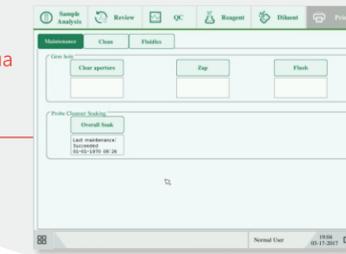
- Отличное соотношение цена-качество
- 3 реагента (только 2 лизирующих раствора и 1 дилуент), сниженное потребление
- Лизирующие реагенты размещены внутри для экономии пространства



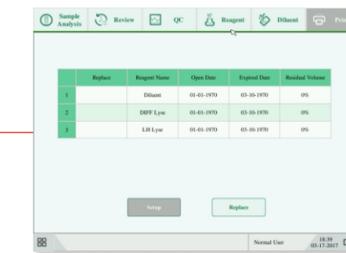
- Встроенный сканер штрих-кодов
- Автоматический ввод данных пациента
- Простое управление реагентами



- Мощное управление данными
- Сохранение 60 000 результатов, легкая передача данных



- Мониторинг в режиме реального времени
- Автоматический мониторинг состояния реагента
- В том числе остаточного объема и срока хранения
- Строгий контроль температуры, напряжения, давления и ток



- Умное обслуживание
- Простое обслуживание
- Аппаратная самопроверка
- Один клик для устранения основных проблем