

# Genru:

EXCEED IN QUALITY AND MORE

**KT 8000**

5-Дифф Гематологический Анализатор



## Просто эффективнее

## » Продвинутые технологии

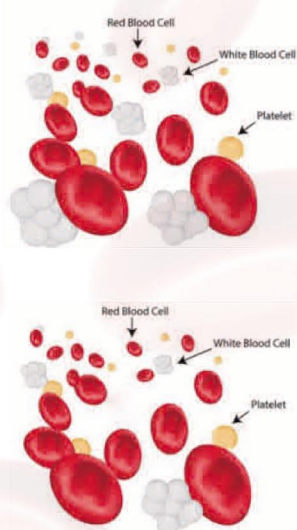
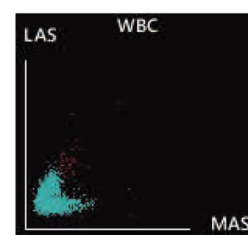
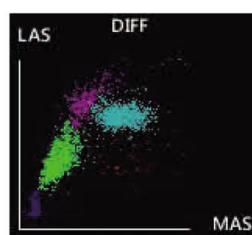
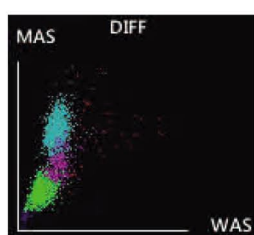
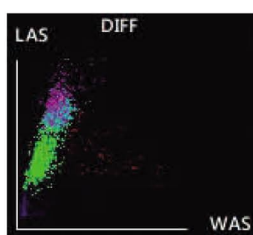
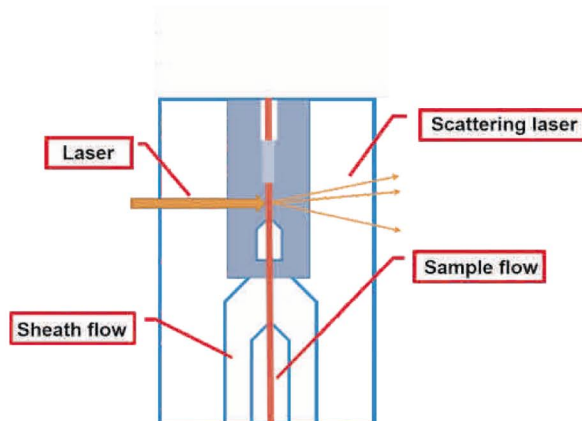
Надежные инновации Трехлучевое лазерное рассеивание и проточная цитометрия

KT-8000 - настоящий 5-дифф автоматический гематологический анализатор. Он использует 3 реагента для дифференциации и подсчета клеток крови.

Дифференцирует 4 вида лейкоцитов (Lym, Mon, Neu и Eos), LH-лизат используется для дифференциации Bas и подсчета лейкоцитов. Кроме того, для дифференциации Bas есть выделенный канал.

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

Треугольное 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. Данные пульса собираются для создания диаграммы рассеивания.



Уникальный дизайн

Умный режим подсчета

Включает режимы L-WBC, L-PLT и L-WBC/PLT.

Когда инструмент выдает Флаги "Уменьшение WBC" или "Уменьшение PLT", выберите Умный Режим Подсчета и снова протестируйте образец.

Используйте большее количество данных, чтобы обеспечить точность измерения для образцов с низкими уровнями.

## ➤ Простота эффективнее



### Надежное оборудование, точные результаты

Полупроводниковый лазер с длительным сроком службы для дифференциации WBC на 5 частей

Керамический шприц для точной аспирации реагента или образца

Жидкие части премиум-класса (клапаны SMC и насос KNF) и упрощенная жидкостная система



### Удобный дизайн

Встроенный вертикальный сканер штрикода (Опция)

4 USB порта+1 сетевой порт

**КТ 8000**



### Автоматический миксер для образца



### Автозагрузочный трек

Доступны закрытые пробирки  
80 тестов/час

### Срочная проба в первую очередь

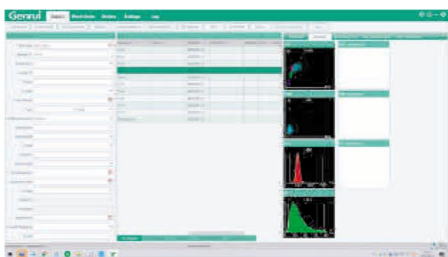
Поддержка аварийной вставки образца и режим загрузки открытого флакона

### Встроенная операционная система

Дополнительный ПК не требуется  
10,4-дюймовый сенсорный экран

# ➤ Интеллектуальный блок управления данными

## Удобный интерфейс

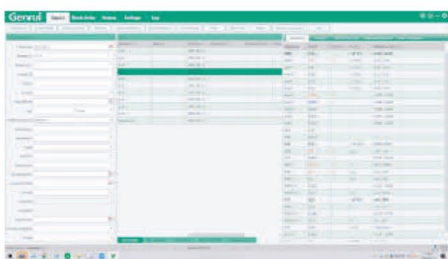


Передача информации о пациенте через LIS

Отображение иерархического меню

Подтвердить / передать / распечатать классифицированный обзор

## Мощный и высокий КПД



Расширенное управление данными

Транспортировка и управление результатами в реальном времени iMessage и информационная сигнализация

## Гибкая настройка



Возможность редактирования настроек параметров

Определяемый пользователем формат печати

Ввод контроля качества одним щелчком мыши

# ➤ Применяемые реагенты

## Только 3+1 реагентов:

KT05A LD Lyse (500мл)

KT05A LH Lyse (200мл)

KT05A Diluent (20л)

Probe Cleanser (50мл)



## » Технические характеристики

Принцип	Трехлучевое лазерное рассеяние, проточная цитометрия для дифференциации WBC, импеданс для подсчета RBC и PLT, безцианидный метод для определения HGB
Параметры	28 параметров: WBC, BAS#, BAS%, NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, LYM#, LYM%, MON#, MON%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, NLR, PLR 8 исследовательских параметров: LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, NRBC%, NRBC#, PLT Clumps%, PLT Clumps# 2 гистограммы для RBC и PLT, 4 скаттерграммы для дифференциации WBC
Производительность	80 образцов в час
Калибровка	Ручная, автоматическая и калибровка свежей кровью
Контроль качества	3 уровневый КК, L-J графики, графики X-B
Объем образца (WB)	Открытый флакон ≤ 15мкл, Автозагрузка и предварительное разбавление: ≤ 20мкл
Распечатка	Поддержка USB цветного принтера, Поддержка внешнего принтера, PCL6
Обслуживание	Автоматическая очистка пробоотборного зонда
Интерфейс	4 USB порта, 1 сетевой порт, HL7 протокол, поддержка двунаправленного ЛИС
Очистка засорений	Промывка под высоким напряжением
Питание	АС 100-240В, 50/60±1Гц
Габариты	685(Г)мм x 580(Ш)мм x 560(В)мм
Вес	55 кг
Дисплей	10.4-дюймовый цветной сенсорный экран (LCD)
Память	60,000 образцов результатов со скаттерграммами и гистограммами

## » Производительность

Параметры	Воспроизводимость цельной крови (CV)	
WBC	≤ 2.0%	(4.0 - 15.0)×10 <sup>9</sup> /л
RBC	≤ 2.0%	(3.5 - 6.0)×10 <sup>12</sup> /л
HGB	≤ 1.5%	(110.0 - 180.0)г/л
MCV	≤ 1.0%	( 70.0 - 120.0)фл
PLT	≤ 5.0%	(100.0 - 149.0)×10 <sup>9</sup> /л
	≤ 4.0%	(150.0 - 500.0)×10 <sup>9</sup> /л

Параметры	Диапазон линейности
WBC	(0-500.0)×10 <sup>9</sup> /л
RBC	(0-8.00)×10 <sup>12</sup> /л
HGB	(0-250)г/л
PLT	(0-5000)×10 <sup>9</sup> /л





— EXCEED IN QUALITY AND MORE —


All rights reserved. Specifications subject to change without prior notice

Version 2.0

## Genrui Biotech Inc.

 4-10F, Building 3, Geya Technology Park,  
Guangming District, 518106, Shenzhen, China

 +86-755-26678255  +86 755 26678789

 info@genrui-bio.com  www.genrui-bio.com

