

**30**  
лет

# БИАКОН

Исследуем настоящее,  
создаем будущее



## Гемакон ДДС 6580

**5-diff гематологический анализатор**

Производительность: до 150 образцов в час

Технологии: проточная цитометрия, флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот, импеданс обжимного потока, колориметрия

- Дифференцировка незрелых клеток
- 44 диагностических и 59 исследовательских параметров
- Режим PLT-L обеспечивает высокую точность при низком содержании тромбоцитов

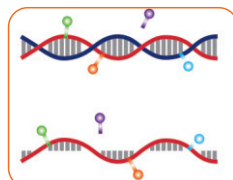
# Гемакон ДДС 6580

5-diff гематологический анализатор

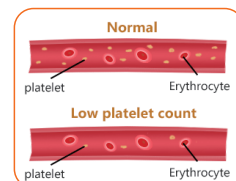
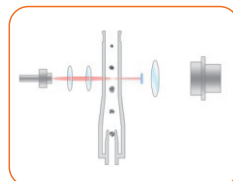
## Технология флуоресцентного окрашивания нуклеиновых кислот

Содержание нуклеиновых кислот различается в разных клетках, поэтому при окрашивании клеток флуоресцентными красителями можно получить информацию о флуоресцентных сигналах, рассеянных под двумя углами, что позволяет точно идентифицировать различные типы клеток. Аномальные клетки выявляются количественно более точно благодаря высоким флуоресцентным сигналам нуклеиновых кислот. Это даёт важную клиническую информацию для раннего выявления злокачественных заболеваний.

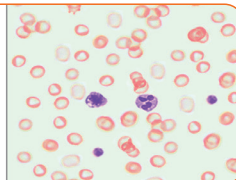
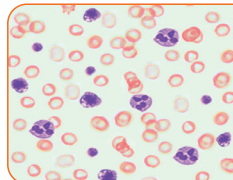
### ТОЧНЫЙ



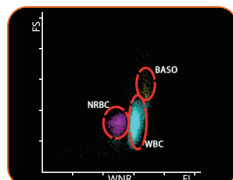
- Целенаправленное флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот для точной идентификации различных клеток



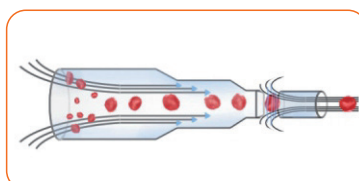
- Комбинация PLT-I, PLT-O и PLT-L точно отражает количество тромбоцитов



- Точное и автоматическое определение образцов с низким содержанием лейкоцитов



- Получение NRBC в тесте CBC позволяет избежать ложноположительного результата подсчёта лейкоцитов и снизить частоту повторного подсчёта



### ДОСТОВЕРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ PLT

#### Фокусированный импедансный метод (PLT-I)

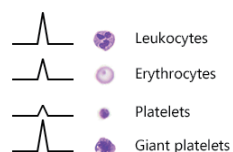
Эффективное предотвращение наложения клеток, более точные результаты PLT. Обёрнутые клетки проходят, не касаясь рубиновой апертуры, что обеспечивает низкую стоимость технического обслуживания.

#### Флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот (PLT-O)

Отсутствие влияния сгустков тромбоцитов, крупных тромбоцитов, мелких эритроцитов, фрагментированных эритроцитов и т.д.

#### PLT-L

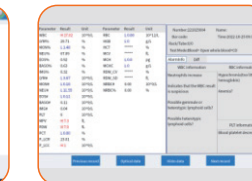
Увеличение времени подсчёта для обеспечения точности образцов с низким содержанием тромбоцитов.



### ВСЕСТОРОННИЙ



- Всего 44 диагностических параметра, включая параметры цельной крови и биологических жидкостей

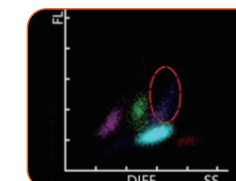


- Всего 7 режимов анализа для предварительно разведённых образцов
- Различная предупреждающая информация

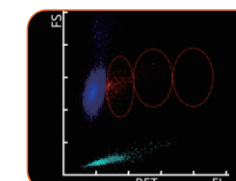


- Совместимость с множеством типов пробирок для отбора проб (вакуумная пробирка для цельной крови, адаптер для микропробирок с капиллярной кровью, пробирки SARSTEDT и т.д.)

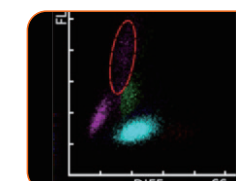
### ЦЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ



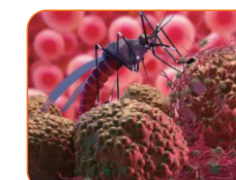
- IMG (#, %) предоставляет ценную помощь в диагностике лейкоза или лейкоемической реакции



- RET (#, %), IRF, RHE информация для лучшего мониторинга анемии



- HFC (#, %) представляет предупреждающую информацию о бластных клетках и атипичных лимфоцитах



- InR (#, %) указывает на заражение плазмодием, связанным с малярией

Скорость имеет значение

### ПРОДУКТИВНЫЙ



- Производительность: до 150 тестов в час
- Настройка повторного измерения запускает автоматическую повторную проверку образца при её отклонении от нормы
- Контроль качества в одно нажатие
- Поворот пробирки на 360 градусов для считывания ID пациента

## Параметры

<b>37</b> диагностических параметров (цельная кровь)	WBC, Lym (#,%), Mon (#,%), Neu (#,%), Bas (#,%), Eos (#,%), IMG (#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC (#,%), PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET (#,%), IRF, HFR, MFR, LFR, IPF, RHE; 2 гистограммы, 5 скаттерограмм, 3 3D-стереограммы
<b>48</b> исследовательских параметров (цельная кровь)	HFC (#,%), RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME (#,%), H-NR %, L-NR %, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, INR#, INR%, Micro (#,%), Macro (#,%), MRV, PDW-SD, RPI, H-IPF, IPF#, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCH (r), HDW, MPC, MPM, HYPER %, HYPO %, FRC (#,%); 3 скаттерограммы
<b>7</b> диагностических параметров (биологические жидкости)	WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN (#, %), PMN (#, %)
<b>11</b> исследовательских параметров (биологические жидкости)	Eos-BF (#,%), Neu-BF (#,%), HF-BF (#,%), RBC-BF*, LY-BF (#,%), MO-BF (#,%). Биологические жидкости с RBC-гистограммой и DIFF-скаттерограммой
<b>Канал и принцип работы</b>	DIFF/WNR/RET: проточная цитометрия и флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот; RBC /PLT: фокусирующий импедансный метод; HGB: колориметрия (усовершенствованный бесцианидный реагент)
<b>Производительность</b>	Режим CBC: 150 тестов/ч, CD: 130 тестов/ч, CDR: 70 тестов/ч
<b>Реагенты</b>	Изотонические (DS, DR), лизирующие (LN, LD, LH), флуоресцентные красители (FR, FN, FD)
<b>Объём проб</b>	Предварительно разведённая кровь: 40 мкл, цельная кровь ≤ 145 мкл, биологическая жидкость ≤ 145 мкл
<b>Устройство для отбора проб</b>	Автоматический загрузчик с 50 пробами (5 штативов по 10 позиций для проб)
<b>Хранение данных</b>	До 1 500 000 результатов с графиками
<b>Режим анализа</b>	CBC, CD, CDR, CR, RET, CR/PLT-L, CDR/PLT-L
<b>Линейность</b>	WBC: 0~500, RBC: 0~8,6, HGB: 0~300, PLT: 0~5000
<b>Экран</b>	104-дюймовый встроенный сенсорный экран с внешним компьютерным TFT-монитором
<b>HIS и LIS</b>	Поддерживается, с протоколом HL7
<b>Напряжение и мощность</b>	АС 220В/110В, 50/60 Гц, 900 ВА
<b>Размеры и вес</b>	Основной блок: 650 мм (Д) x 620 мм (Ш) x 793 мм (В), 90 кг Компрессор: 275 мм (Д) x 400 мм (Ш) x 425 мм (В), 20 кг