



диакон

Исследуем настоящее,
создаем будущее



Гемакон ДДС 6180

5-diff гематологический анализатор

- Производительность: до 110 образцов в час
- Технологии: проточная цитометрия, флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот, импеданс обжимного потока, колориметрия
- Комплексное исследование капиллярной крови
- Дифференцировка незрелых клеток
- 44 диагностических и 61 исследовательский параметр
- Режим PLT-L обеспечивает высокую точность при низком содержании тромбоцитов

Гемакон ДДС 6180

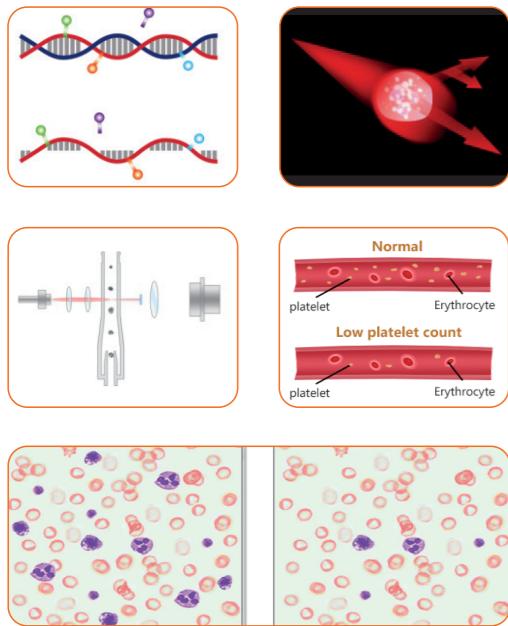
5-diff гематологический анализатор

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 обнаружаются количественно более точно благодаря высоким флуоресцентным сигналам нуклеиновой кислоты. Это даёт важную клиническую информацию для раннего выявления злокачественных заболеваний.

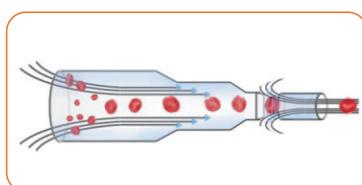
ТОЧНЫЙ

- 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

Скорость имеет значение



ДОСТОВЕРНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ PLT

Фокусированный импедансный метод (PLT-I)

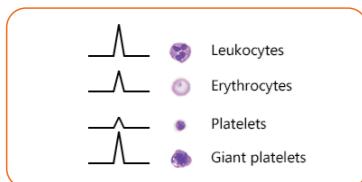
Эффективное предотвращение наложения клеток, более точные результаты PLT. Обёрнутые клетки проходят, не касаясь резиновой апертуры, что обеспечивает низкую стоимость технического обслуживания.

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.)



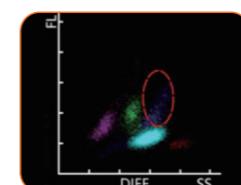
УДОБНЫЙ

- Капиллярная кровь автоматически загружается, перемешивается и забирается для анализа
- Получение NRBC в тесте СВС позволяет избежать ложноположительного результата подсчёта лейкоцитов и снизить частоту повторного подсчёта
- Настройка повторного измерения запускает автоматическую повторную проверку образца при её отклонении от нормы
- Поворот пробирки на 360 градусов для считывания ID пациента

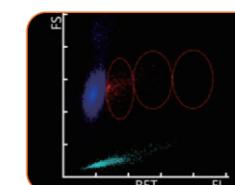


ЦЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

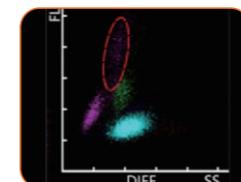
- HPC (#, %) информация для раннего скрининга отторжения трансплантированных органов или определения HPC (количество гемопоэтических клеток-предшественников) для оптимального времени трансплантации



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

Параметры

37 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

50 исследовательских параметров (цельная кровь):

- HPC (#,%), 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

7 диагностических параметров (биологические жидкости):

- WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN (#, %), PMN (#, %)

11 исследовательских параметров (биологические жидкости):

- Eos-BF (#,%), Neu-BF (#,%), HF-BF (#,%), RBC-BF*, LY-BF (#,%), MO-BF (#,%). Биологические жидкости с RBC-гистограммой и DIFF-скаттерограммой

Канал и принцип работы

- DIFF/WNR/RET/WPC: проточная цитометрия и флуоресцентное окрашивание нуклеиновых кислот;
- RBC /PLT: фокусирующий импедансный метод;
- HGB: колориметрия (усовершенствованный бесцианидный реагент)

Производительность

- Режим CBC: 110 тестов/ч, CD: 110 тестов/ч, CDR: 65 тестов/ч

Реагенты

- Изотонические (DS, DR), лизирующие (LN, LD, LP, LH), флуоресцентные красители (FR, FN, FP, FD)

Объём проб

- Предварительно разведённая кровь: 20 мкл, цельная кровь ≤ 80 мкл, капиллярная кровь ≤ 36 мкл, биологическая жидкость ≤ 85 мкл

Устройство для отбора проб

- Автоматический загрузчик с 50 пробами (5 штативов по 10 позиций для проб)

Хранение данных

- До 1 500 000 результатов с графиками

Режим анализа

- CBC, CD, CDH, CDR, CDRH, CR, RET, CR/PLT-L, CDR/PLT-L

Линейность

- WBC: 0~500, RBC: 0~8,6, HGB: 0~300, PLT: 0~5000

Экран

- 10,4-дюймовый встроенный сенсорный экран с внешним компьютерным TFT-монитором

HIS и LIS

- Поддерживается, с протоколом HL7

Напряжение и мощность

- AC 220В/110В, 50/60 Гц, 400 ВА

Размеры и вес

- Основной блок: 570 мм (Д) x 775 мм (Ш) x 725 мм (В), 80 кг



АО «ДИАКОН»
142290, Московская обл., г. Серпухов,
г. Пущино, ул. Грузовая, д. 1а
8 495 980 63 39 (доб. 56-03, 46-03)
sale@diakonlab.ru
diakonlab.ru
8 800 200 63 39 (горячая линия)

