



BC-5300

Автоматический
гематологический
анализатор



Меркурий-Интер-Лаб

BC-5300

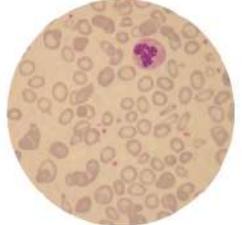
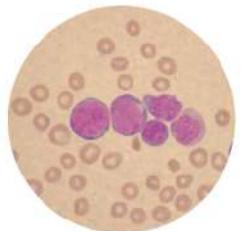
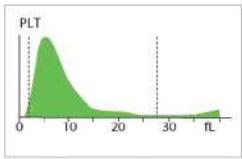
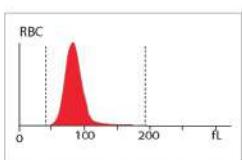
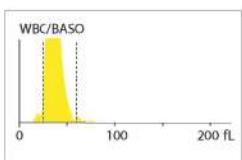
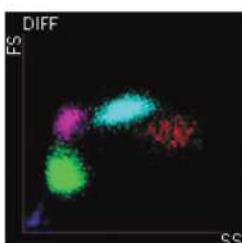
Автоматический гематологический анализатор

Новый гематологический анализатор BC-5300 представляет собой настольную систему, объединившую в себе новейшие технологии: Лазер, проточную цитометрию, химическое окрашивание. Все это обеспечивает надежное и точное разделение WBC на 5 популяций.

BC-5300 рассчитан на широкий спектр лабораторий: компактный, экономичный, с дружественным интерфейсом. Вам потребуется всего 20 мкл. крови, чтобы получить результат по 27 параметрам за 1 минуту. Программное обеспечение анализатора предоставляет возможность настроить анализатор «для себя». Вы можете изменять диапазоны значений, формат распечатываемого отчета, поиск информации о пациенте, рабочей загрузке, подключение к Лабораторной Информационной Системе.

- Полупроводниковый лазер, проточная цитометрия и химическое окрашивание.
- 27 параметров для полной дифференциации WBC на 5 популяций, включая незрелые клетки
- Компактный встроенный насос – уменьшает уровень шума
- 20 мкл. крови для 5-дифф. и 15 мкл. для «тройки»
- Производительность до 60 тестов в час
- Режим цельной крови и капиллярной крови
- Память на 40 000 результатов пациентов и 60 файлов для результатов контроля качества
- Настраиваемые диапазоны нормальных значений, интервалы автоматической очистки, форматы распечатываемых отчетов
- Двунаправленный интерфейс с ЛИС





Дифференциация WBC

Система анализирует рассеивание света полупроводникового лазера на малых и больших углах в проточной ячейке и дифференцирует лейкоциты на лимфоциты, моноциты, нейтрофилы и эозинофилы в соответствии с размерами клеток и их ядер.

Эозинофилы окрашиваются специфическим красителем для дифференциации от нейтрофилов и отображаются на скатерограмме.

Кроме этого, в отдельном канале производится подсчет базофилов импедансным методом после лизиса эритроцитов и других групп WBC.

Усовершенствованный подсчет эритроцитов и тромбоцитов.

Для более точного подсчета RBC и PLT используется, запатентованная компанией «Миндрей» технология цифрового потока и технология детекции слабого сигнала.

Настройка динамического дискриминатора помогает улучшить разделение RBC и PLT при наличии больших тромбоцитов и микроэритроцитов.

Флагирование.

BC-5300 дает возможность определять незрелые клетки, а также атипичные лимфоциты при инфекционных заболеваниях. Гибкая система флагирования помогает «выловить» случаи, требующие дополнительного исследования, такие как микроцитоз, анемия, эозинофилия. Результаты микроскопии можно включить в распечатку отчета.



Объем пробы 20 мкл.

Точная система дозирования берет для проведения анализа всего 20 мкл. пробы, что делает BC-5300 идеальным выбором для работы с образцами малого объема.



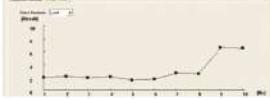
Реагенты и контроли.

Для тестирования необходимо всего лишь 4 реагента. Срок годности 2 года. Контрольные материалы 3-х уровней. Значения контрольных материалов можно импортировать в анализатор через USB порт.



Программное обеспечение.

Программное обеспечение на основе Windows, легко в использовании. Возможность сохранения 40 000 результатов. Вы можете настроить пользовательский пароль, диапазоны величин, интервалы автоматической промывки. Встроенная программа редактирования бланка отчета. Диагностические и процедуры обслуживания запускаются одним «кликом» мыши и не требуют вмешательства оператора.



Контроль качества и архив пациентов.

Система позволяет хранить 60 файлов контроля качества, в каждом из которых может содержаться 300 записей. 4 программы контроля качества позволяют проводить наиболее полную проверку. Данные пациентов могут быть заархивированы и представлены в виде кривых трендов

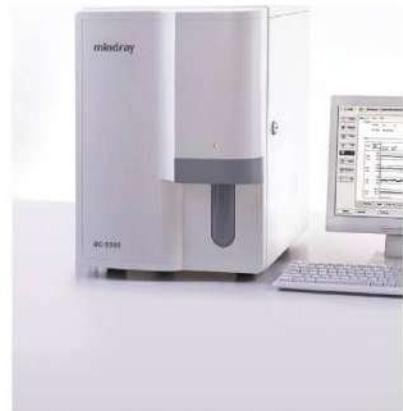


Сетевые соединения.

Анализатор BC-5300 поддерживает протокол HL-7, и может быть подключен к лабораторной информационной системе. Заказ тестов и результаты тестирования могут передаваться из ЛИС на анализатор и обратно.

BC-5300

Автоматический
гематологический
анализатор



Техническая спецификация:

Принципы:

Проточная цитометрия, полупроводниковый лазер,
химическое окрашивание.
Независимый канал для подсчета базофилов.
Безцианидный метод определения гемоглобина

27 Параметров:

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, LIC%, LIC#, ALY%, ALY#

3 гистограммы и 1 скатерограмма

Производительность

До 60 проб в час

Объём пробы

Цельная кровь: 20 мкл
Капиллярная кровь: 20 мкл

Режимы

CBC CBC+DIFF

Характеристики

Кроссконтаминация	Воспроизводимость	Линейность
WBC < 0.5%	< 2.0% ($4-15 \times 10^9/\text{л}$)	0.00-99.99 $\times 10^9/\text{л}$
RBC < 0.5%	< 1.5% ($3.5-6.0 \times 10^{12}/\text{л}$)	0.00-8.00 $\times 10^{12}/\text{л}$
HGB < 0.5%	< 1.5% (110-180 г/л)	0-250 г/л
PLT < 1.0%	< 4.0% ($150-500 \times 10^9/\text{л}$)	0-1000 $\times 10^9/\text{л}$

Объём хранимой информации

До 40,000 результатов с цифровой и графической информацией

Коммуникация

Порт LAN поддерживает протокол
HL7

Требования к помещению

Температура: 15°C~30°C

Влажность: 30-85%

Атмосферное давление: 70-106 kPa

Электропитание

100-240V 50/60Hz не более 300VA

Габариты и вес

410 мм (длина) x 470 мм (ширина) x

530 мм (высота)

Вес: <50 кг



Меркурий-Интер-Лаб



отдел продаж +7 (831) 215-00-98
горячая линия 8-800-200-10-16

nn@mil-nn.ru

www.mil-nn.ru