BC-5800

Автоматический гематологический анализатор

mindray
healthcare within reach

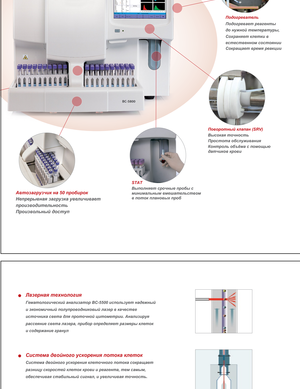
BC-5800

Автоматический гематологический анализатор

- *5-diff., 29 параметров, 2 гистограммы + 2 скаттограммы*
- *90 тестов в час*
- *Разделение лазером + Химическое окрашивание + Проточная цитометрия*
- *Оптический метод и независимый канал для подсчета базофилов*
- *Выявление атипичных клеток*
- *Автоазагрузчик и сканер штрих-кода (опция)*
- *Большой, сенсорный ЖК экран*
- *Сохранение до 40 000 результатов*
- *LIS интерфейс*

Защита от пыли, от механического излучения и т.п.

Сканер штрих-кодов
Максимальная скорость считывания
Уменьшение ошибок считывания



Полупрозрачная панель
Надежная, Стильная
Высокая механическая стабильность, легкая

Сенсорный экран 10.4 дюйма
Высокое разрешение
Дружественный интерфейс

Подкладывает реагенты
Не нужно пипетировать.
Сохранение клетки в естественном состоянии
Сокращение время реакции

Поверхность клетки (SPC)
Высокая точность.
Простота обслуживания
Контроль объёма с помощью датчиков уровня

Автоазагрузчик на 50 пробирок
Непрерывная загрузка увеличивает производительность.
Произвольный доступ

STAT
Выполняет срочные пробы с приоритетом, автоматически и полом плановых проб

Лазерная технология

Гематологический анализатор BC-5800 использует надежный и экономичный полупроводниковый лазер в качестве источника света для проточной цитометрии. Благодаря расстоянию света лазера, прибор определяет размеры клеток и содержание ферр

Система двойного ускорения потока клеток

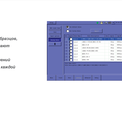
Система двойного ускорения клеточного потока гарантирует разницу скоростей клеток крови и реагента, тем самым, обеспечивая стабильный сигнал, и результат точность.

Метод химического окрашивания

Базофилы и эозинофилы очень обесцвечиваются при помощи уникального метода лонгитной лазера. Оригинальные реагенты компании "Mindray", контроль и калибраторы обеспечат контроу обеспечивая высокую точность результатов

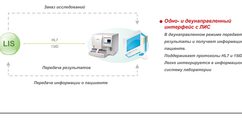
2 раздельных канала подсчета WBC

BC-5800 подсчитывает лимфоциты, моноциты, нейтрофилы и эозинофилы в канале Diff, а базофилы отдельным методом в отдельном Baso канале - это обеспечивает более точный результат.



Цифровой клеточный поток

Стандартная технология (патент Mindray) позволяет отслеживать состояние канала производящие через аппаратуру клетки, а следовательно получать более точную гистограмму



Дополнительная исследования

Рекомендован Mindray по выявлению патологических образцов, нуждающихся в дополнительном исследовании результатов или патологическиеи ошибки или в дополнительном исследовании. Прежде принятия решения можно настраивать в соответствии со стандартами каждой лаборатории.

Различные бланки отчетов.

Бумага: A4, A5, непрерывная подача бумаги.
Расчитанные 4 запрограммированы + 4 определяются пользователем

Контроль качества

Системные контроль и калибраторы Mindray.
До 60 фактов RL, До 310 результатов в каждом факте.
Возможность анализ через 108 параметров RL и пом чисел номера пота, уровня, срока годности, средних каналов и диаграммы.

Хранение 40 000 результатов на карте памяти

Для каждого результата сохраняется цифровая и графическая информация.

Данные исследований

Передача результатов

Передача информации в пациентам

Одно- и двунаправленный интерфейс с ЛИС

В двунаправленном режиме передает результаты и получает информацию в пациента.
Поддерживает протоколы HL7 и TSD
Легко интегрируется в информационную систему лаборатории

Data Management Software (DMS)

Программа управления данными (DMS), позволяет сохранять, искать, и распечатывать результаты. Также позволяет стандартные бланки программы BC-5800 обеспечивающая настройку бланков отчетов в обработку информации в каждой конкретной лаборатории

BC-5800

Автоматический гематологический анализатор

Технические спецификации:

Принципы
Импедансный метод подсчета гранулоцитов и тромбоцитов
Воздушнобаллонный разрешение для гемоглобина
Проточная цитометрия РСМ + Рассеивание света лазера + Химическое окрашивание для дифференциации и подсчета WBC

Параметры
29 параметров: WBC, LymS, MonS, NeuS, BasS, EosS, LymR, MR, NeuR, EosR, Baso, WBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. А

параметров для научных исследований: LICS, LCR, NLCR, ALYR

2 Гистограммы: Для RBC и PLT
2 Скаттограммы: 4-Дифференциальная скаттограмма, Скаттограмма Лаз Базофилов.

Реагенты
Дилюент, LEISS, LEISS, LBA, LH, Очищающий реагент Все реагенты снабжены штриховы кодностью.

Характеристики

Параметр	Диапазон измерения	Коефициент Вариации	Повторяемость
WBC	0-300×10^3/μ	≤ 2.5% (4-10×10^3/μ)	≤2.0%
RBC	0-6.2×10^6/μ	≤ 1.0% (3.5-6.0×10^6/μ)	≤0.8%
HGB	0-200 g/L	≤ 0.5% (110-180 g/L)	≤ 0.5%
HCT	0-61%	≤ 0.5% (30%-50%)	≤0.5%
PLT	0-2000×10^3/μ	≤4.0% (100-500×10^3/μ)	≤ 1.0

Объём пробы

С предварительным разведением	*40 мкл*
Ручная подача (открытая пробирка)	*120 мкл*
Автоагрузчик (закрытая пробирка)	*100 мкл*

Производительность
До 90 проб в час

Дисплей
10.4 дюймов TFT сенсорный экран
Разрешение: 800×600

Поддержка языков
Английский, Русский, Чешский, Английский, Французский, Немецкий, Греческий, Итальянский, Польский, Португальский, Румынский, Испанский, Турецкий

Объём хранимой информации
До 40.000 результатов с цифровыми и графическими данными

Коммуникация
Сетевая карта с поддержкой протоколов HL7 и TSD

Подключение
USB, LAN, COM
Одно- или Двунаправленное соединение с ЛИС

Принтер
Внешний лазерный принтер - Стандартный принтер, различные форматы расчетного, формата, определенные пользователем

Требования к помещению
Температура: 15°C-30°C
Влажность: 30%-85%

Электропитание

Основной блок:	*100-240V~50Hz*
Пневматический блок:	*110/115V~50/60Hz, 220/230V~50/60Hz*

Вес и габариты

	Основной блок	*Пневматический блок*	*Автоагрузчик (опция)*
Ширина (мм)	*494*	*300*	*318*
Глубина (мм)	*452*	*450*	*512*
Высота (мм)	*502*	*425*	*60*
Вес (кг)	*17К*	*12П*	*1Д*

DISTRIBUTOR:

CE
Copyright © 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Specifications subject to change without prior notice.
© 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Tel: +86-755-26582479

mindray
Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 26582479 Fax: +86 755 26582680
E-mail: sell-market@mindray.com Website: www.mindray.com