MEDLIGA
медицинское оборудование

mindray

BC-6200

Автоматический гематологический анализатор

Высокая производительность для всех!

Технологии

Метод SF Cube* для подсчета пяти субпопуляций WBC, IMG, NRBC, RET, PLT-O.
Импедансный метод для подсчета RBC и PLT.
Бесцианидные реагенты для определения концентрации HGB.
*S - Scatter (рассеяние); F - Fluorescence (флюоресценция); Cube - 3D analysis (Куб - 3D-анализ)

Параметры

37 основных параметров (кровь): WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC#, NRBC%, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET%, RET#, RHE, IRF, LFR, MFR, HFR, IPF
29 исследовательских параметров (кровь): HFC#, HFC%, RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME%, IME#, H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR‰, Micro#, Micro%, Macro#, Macro%, RPI, H-IPF, IPF#, MRV, FRC#, FRC%, PDW-SD
7 основных параметров (жидкости тела): WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF
11 исследовательских параметров (жидкости тела): Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#, Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF, LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#, MO-BF%

2 гистограммы для RBC и PLT
3 трехмерные скатерограммы: DIFF, WNB, RET
5 двумерных скатерограмм: DIFF, WNB, RET, RET-EXT, PLT-O

Режимы пробы

CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET, CBC+RET, RET

Хранение данных

До 3 0 000 результатов анализов, включая графические данные

Условия эксплуатации

Температура: 15 ℃ - 32 ℃
Влажность: 30% - 85%

Характеристики

Параметр	Линейность	Воспроизводимость	Перенос
WBC	0-500×10^9/л	≤2.5% (≥4×10^9/л)	≤1.0%
RBC	0-8.60×10^{12}/л	≤1.5% (≥3.5×10^{12}/л)	≤1.0%
HGB	0-260 г/л	≤1.0% (110-180 г/ л)	≤1.0%
HCT	0-75%	≤1.5% (30%-50%)	≤1.0%
PLT	0-5000×10^9/л	≤4.0% (≥100×10^9/л)	≤1.0%
RET#	0-0.8×10^{12}/л	≤15% (RBC≥3×10^{12}/л; RET% 1-4%)	/

Объем пробы

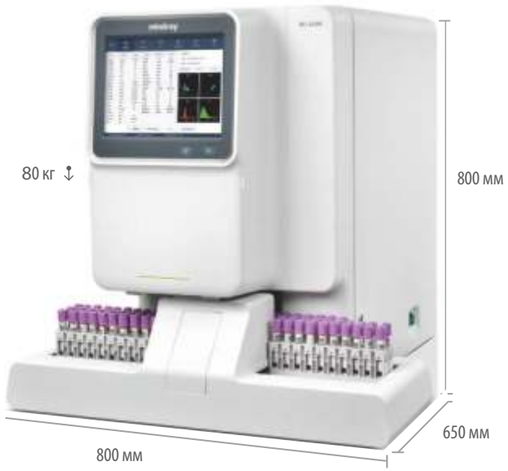
Цельная кровь (автозагрузчик)	80 мкл
Капиллярная кровь (микропробирка)	35 мкл
Предразведение	20 мкл
Жидкости тела	85 мкл

Производительность

До 110 проб в час в режиме CBC+DIFF
До 65 проб в час в режиме RET
До 40 проб в час для жидкостей тела

Вместимость автозагрузчика

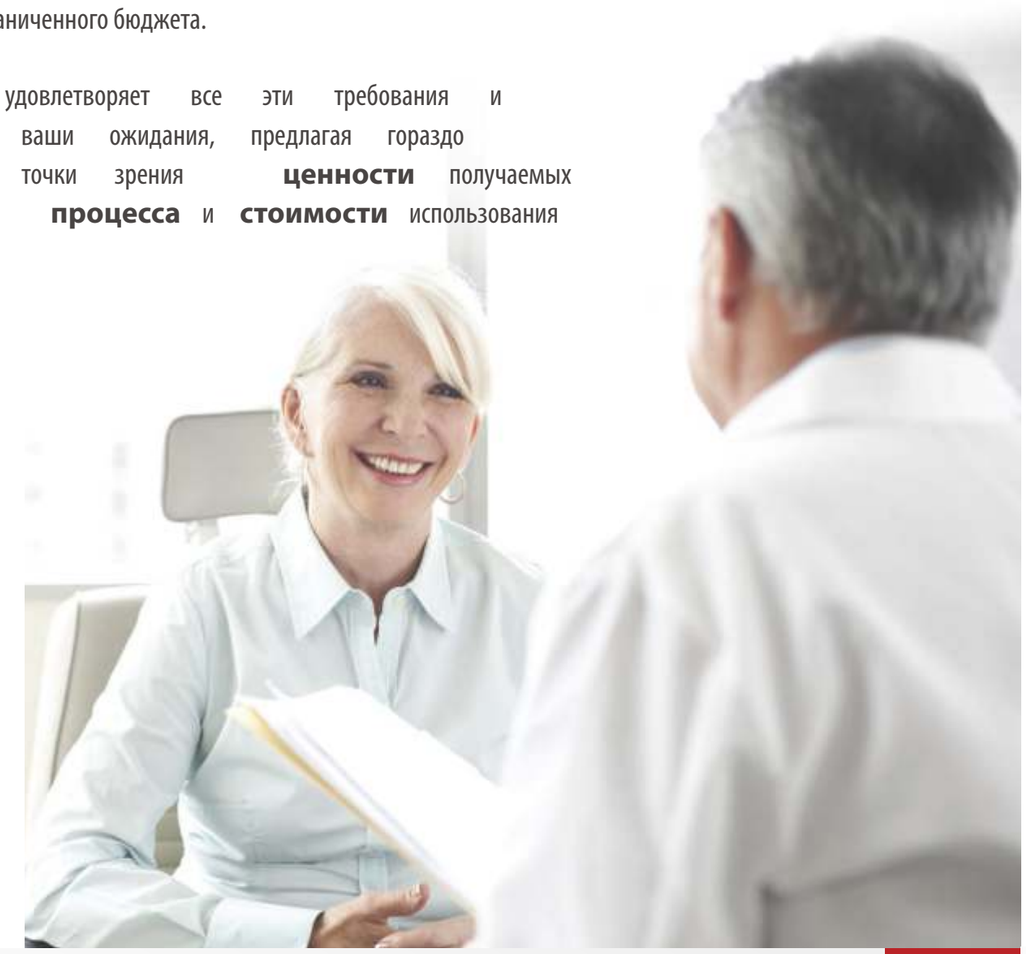
До 50 пробирок (5 штативов по 10 пробирок)



Ценность Процесс Стоимость

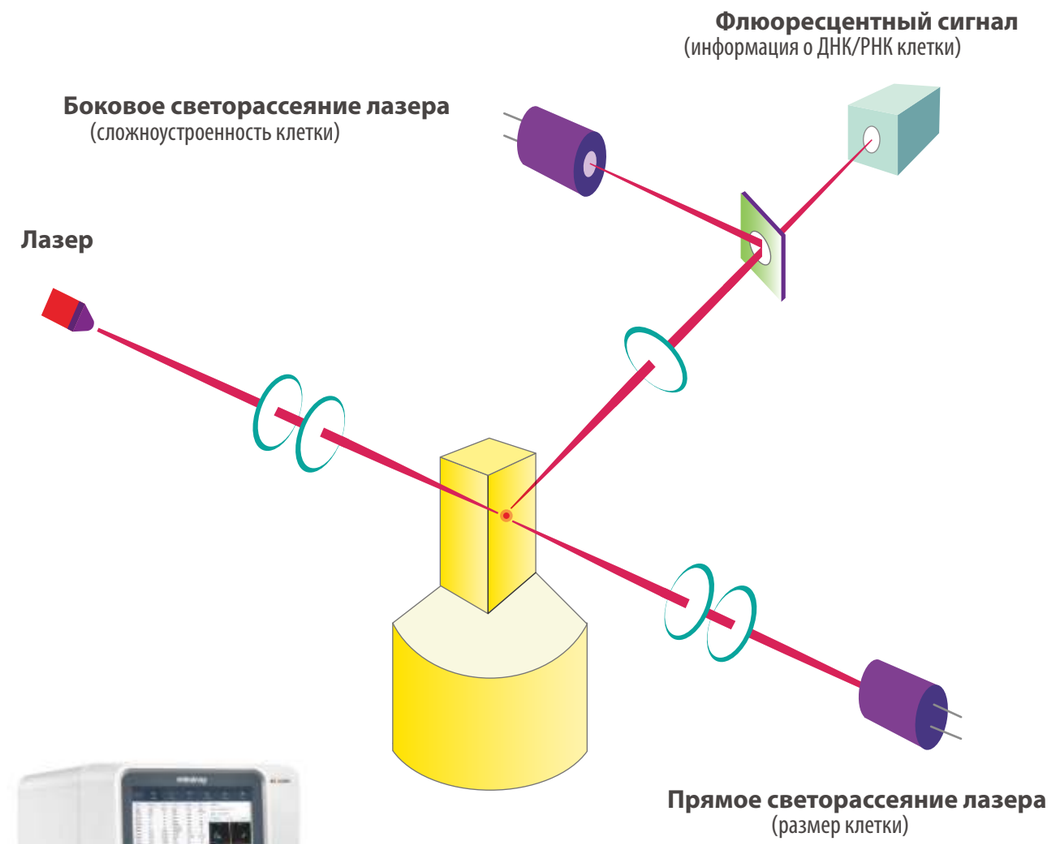
В Mindray мы стремимся понять потребности каждого пользователя и предоставить подходящее решение. Прежде чем разрабатывать какой-либо продукт, мы прислушиваемся к мнению наших пользователей и учитываем стоящие перед ними задачи. В настоящее время руководители современных лабораторий заинтересованы в анализаторах с высокой клинической эффективностью, осуществляющих подсчет незрелых форм клеток, NRBC, RET, определяющих параметры в жидкостях тела, имеющих эффективную систему флагирования. Также анализатор должен быть производительным, иметь небольшие габариты и, помимо всего, соответствовать условиям ограниченного бюджета.

BC-6200 удовлетворяет все эти требования и превосходит ваши ожидания, предлагая гораздо больше с точки зрения **ценности** получаемых результатов, **процесса** и **стоимости** использования анализатора.



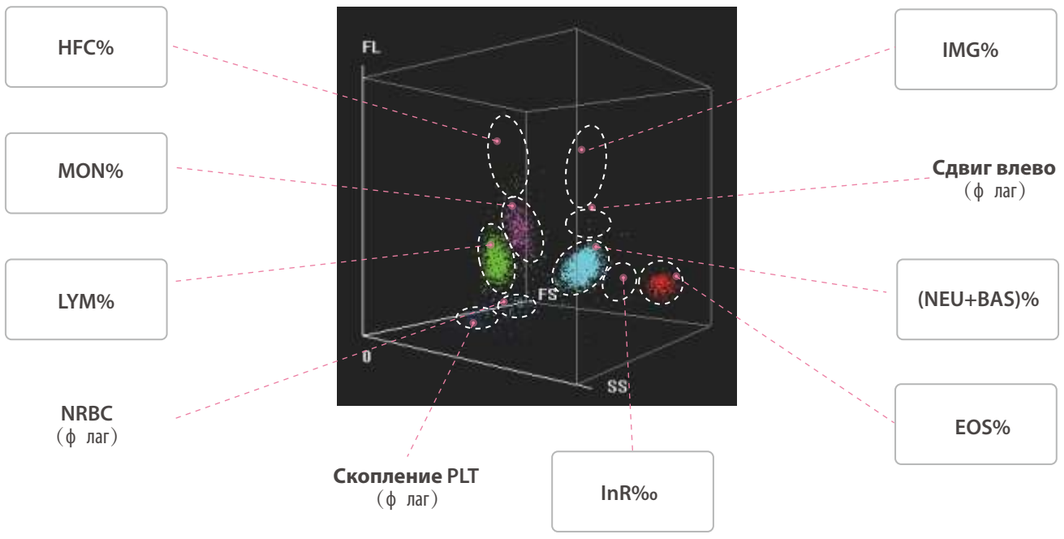
SF Cube
Cell Analysis Technology

Ценность

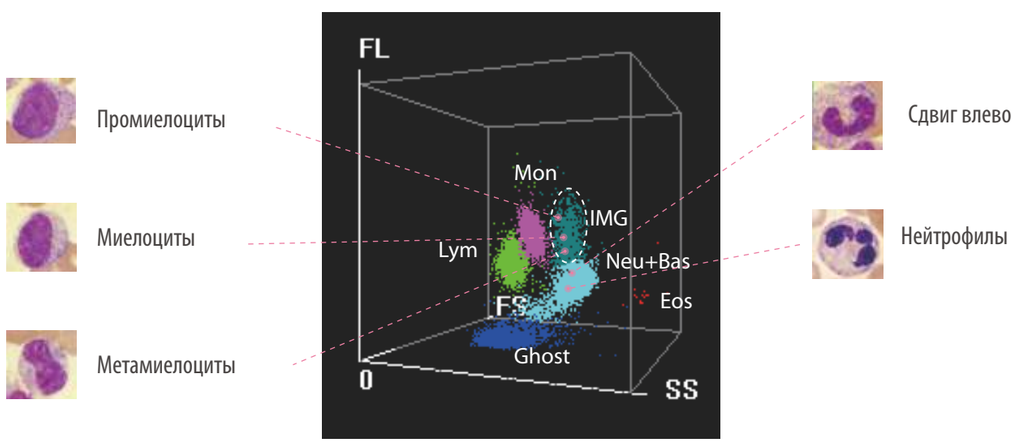


Благодаря усовершенствованным системам оптики и реагентов, технология SF Cube способствует точной дифференциации кластеров клеток, что является ключом к выявлению большего количества патологических форм клеток.

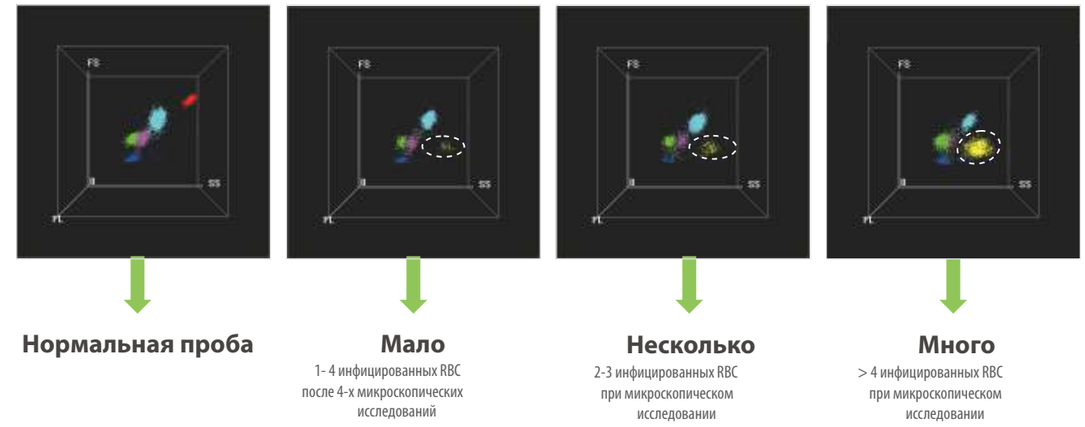
Канал DIFF



Скатерограмма Diff отображает не только результаты дифференциации WBC на пять субпопуляций вместе с незрелыми гранулоцитами, но и данные исследовательских параметров, таких как HFC* (бласты и атипичные лимфоциты), InR* (инфицированные эритроциты). Также предоставляются данные, которые отображаются в виде флагов: сдвиг влево (палочкоядерные нейтрофилы), NRBC, скопление PLT, атипичные лимфоциты.
Параметр HFC* (#,%) включает в себя популяцию клеток с высокой флюоресценцией, такие как бласты и атипичные лимфоциты.
Параметр IMG (#,%) предоставляет информацию о незрелых гранулоцитах, включая промиелоциты, миелоциты, метамиелоциты, незрелые эозинофилы и незрелые базофилы.



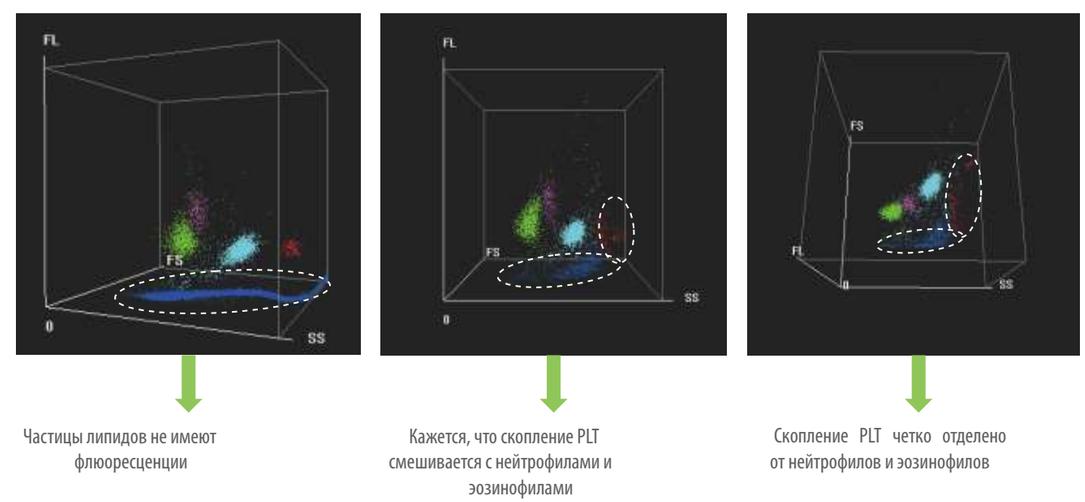
Скрининг малярии



Внимание: кластер InR отображе н желтым цветом только в брошюре.

BC-6200 может выдавать флаг «Инфицированные RBC» и имеет параметр InR* (#, ‰), который отображает абсолютное и относительное количество инфицированных эритроцитов в пробе. Пользователи BC-6200 могут получить информацию о возможном присутствии малярийного плазмодия - возбудителя малярийной инфекции. С ростом числа эритроцитов, инфицированных малярийным плазмодием, количество точек в области InR увеличивается пропорционально. Это даёт возможность не только осуществлять скрининг, но и оценивать тяжесть малярийной инфекции.

Предотвращение интерференции



За счет того, что частицы липидов не окрашиваются флюоресцентным красителем, предотвращается интерференция с их стороны при подсчете WBC и достигаются более точные результаты дифференциации. Благодаря трехмерному анализу клеток, скопление PLT четко отделяется от каждого кластера WBC.

Подсчет NRBC даже в режиме CBC

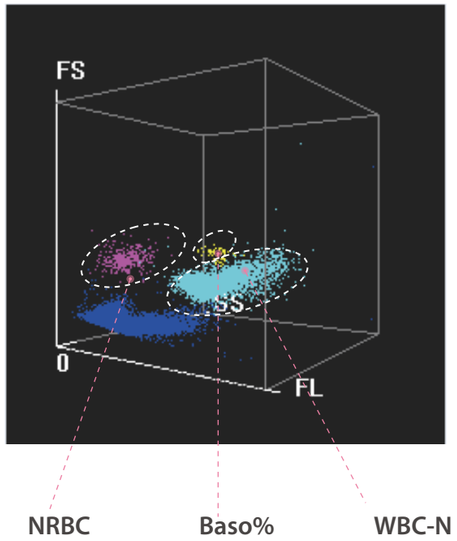
Количество WBC автоматически корректируется. Это позволяет быть уверенным, что подсчет WBC в пробе новорожденного выполнен точно.

Диагностика гемолитической анемии

Мониторинг заболеваний, связанных с гемопоэзом

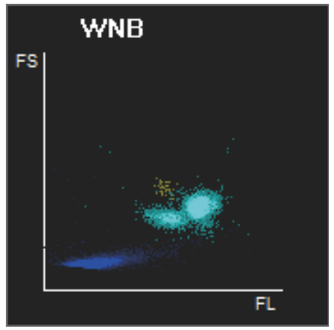
Сокращение ручного подсчета

Канал WNB

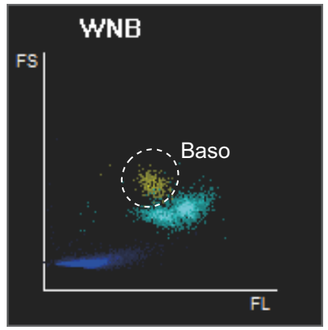


Скатерограмма WNB отображает результаты подсчета NRBC, Baso и WBC-N*. Это означает, что количество NRBC может быть определено даже в режиме CBC, если они присутствуют в пробе.
Базофилы также подсчитываются в канале WNB вместе с NRBC.

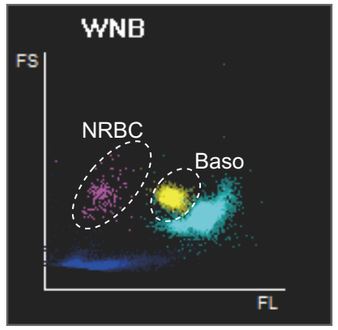
В норме NRBC могут присутствовать в периферической крови только у новорожденных детей. Обнаружение NRBC важно для диагностики и мониторинга гемопоэтических заболеваний.



Нормальная проба



Проба с высоким содержанием Baso

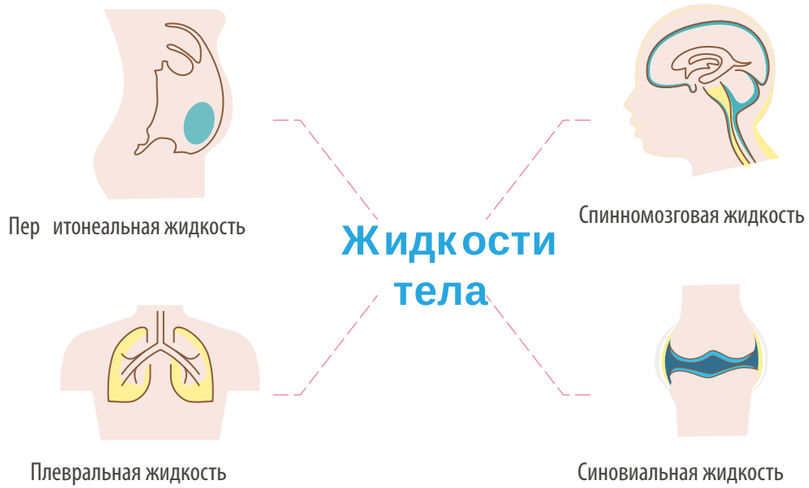


Проба с высоким содержание Baso и NRBC

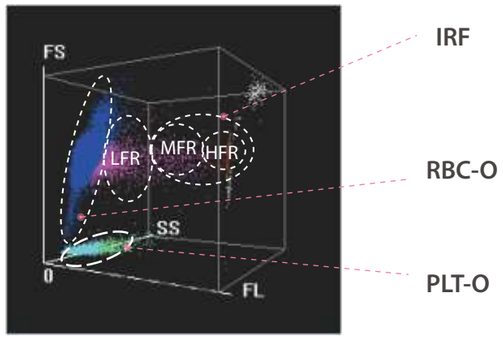
BC-6200 выдает точные результаты даже в пробах с высоким содержанием базофилов и нормобластов.

Жидкости тела

Помимо проб крови, BC-6200 также может анализировать жидкости тела без использования специальных реагентов. К этим жидкостям относятся: перитонеальная жидкость, плевральная жидкость, спинномозговая жидкость и синовиальная жидкость.



Канал RET



*Для исследовательских целей

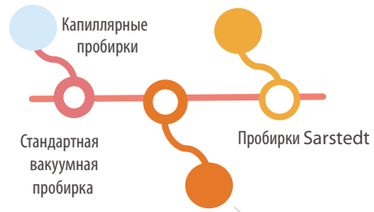
С помощью технологии анализа клеток SF Cube ретикулоциты дифференцируются от эритроцитов за счет их окрашивания флюоресцентным красителем. Помимо традиционных параметров, таких как RET # и RET%, BC-6200 предоставляет данные о незрелых ретикулоцитах (IRF), которые могут помочь в ранней диагностике анемии и мониторинге реакции костного мозга на терапию.

Применение различных пробирок

На BC-6200 могут использоваться различные типы пробирок для сбора крови, включая обычную вакуумную пробирку для венозной крови, микропробирки для капиллярной крови и пробирки Sarstedt.

Процесс

Стоимость



Меньше времени на тест

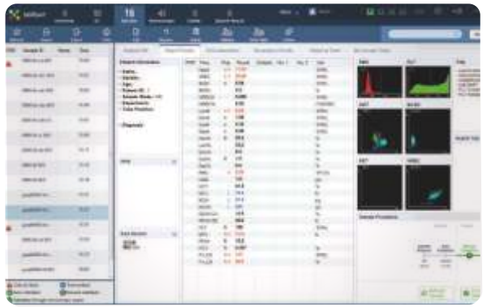
В BC-6200 можно одновременно загружать до 50 образцов. Пропускная способность до 110 тестов в час.

Низкий объем пробы

BC-6200 расходует низкий объем пробы и реагентов. Для реж има CBC + DIFF + RET, включая NRBC, BC-6200 требуется всего 80 мкл венозной крови или 35 мкл капиллярной крови.

Программное обеспечение labXpert

Программное обеспечение labXpert оптимизирует функции, чтобы упростить вашу работу, повышая эффективность повторных исследований и автоматической проверки проб с нормой. LabXpert имеет интуитивно понятный интерфейс для проверки и валидации проб с патологией.



labXpert

Автоматические Rerun и Reflex исследования

Если результаты пробы соответствуют определенным критериям, автозагрузчик BC-6200 может автоматически вернуть штатив с пробами для повторного или дополнительного исследования.

Простое обслуживание

Единственное техническое обслуживание для конечного пользователя - ежедневное отключение прибора с применением очистителя пробозаборника или промывка очистителем пробозаборника в конце рабочего дня (если прибор не отключается). Программа автоматической защиты напомнит оператору о необходимости технического обслуживания (если прибор не выключен).

Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru