

Гематологический анализатор Mindray BC-720

ИМ-7.115070

материал исследования цельная кровь /
предварительно разбавленная кровь / жидкие среды
организма, 80 тестов в час, считывание штрих-кода,
подключение к ЛИС

Mindray Co., Ltd., Китай



Характеристики

Материал для исследования	цельная кровь / предварительно разбавленная кровь / жидкие среды организма
Производительность	80 тестов в час
Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да
Размеры	500×325×450 мм
Вес	35 кг

Дополнительные характеристики

Гематологический анализатор Mindray BC-720 – представляет собой гематологический анализатор со встроенным модулем для определения СОЭ. Позволяет получать результаты общего анализа крови и СОЭ за один анализ в течение 1.5 минут. По сравнению с традиционным методом Вестергрена, данный метод демонстрирует лучшие характеристики прослеживаемости качества, повторяемости, скорости, безопасности и уровня автоматизации.

Принципы:

- WBC (IMG/Neu/Mon/Lym/Eos/Bas), NRBC/RET, PLT-H/PLT-O/IPF: Технология клеточного анализа SF Cube
- RBC, PLT: Фокусировка потока методом импеданса по постоянному току
- HGB (гемоглобин): Колориметрический метод
- ESR (СОЭ): Фотометрический метод

Измеряемые параметры:

- Основные параметры (цельная кровь) – 41 параметр
- Аналитические параметры (цельная кровь) – 68 параметров
- Основные параметры (биологические жидкости) – 7 параметр
- Аналитические параметры (биологические жидкости) – 11 параметров

Технические характеристики BC-720

Контрольный объем	- CD (цельная кровь): 23 мкл - CD+ESR (цельная кровь): 160 мкл - Предварительное разведение: 20 мкл
Объем памяти	До 150 000 результатов, включая числовые и графические данные
Производительность	CD – 80 тестов/ч CDR – 45 тестов/ч CD+ESR – 40 тестов/ч
Тип образца	- Цельная кровь - Предварительное разведение - Биологические жидкости
Размеры	500×325×450 мм (Г×Ш×В)
Вес	35 кг

Точная и надежная клеточная дифференциация

Технология трехмерного флуоресцентного анализа обеспечивает надежную дифференциацию незрелых и других патологических клеток, например, незрелых гранулоцитов (IMG), ретикулоцитов (RET) и фракций незрелых тромбоцитов (IPF).

Надежный анализ образцов с низкими концентрациями

В технологии трехмерного флуоресцентного анализа BC-720 предусмотрены режимы с трехкратным подсчетом концентрации лейкоцитов и 5-кратным оптическим подсчетом концентрации тромбоцитов, обеспечивающие повышенную достоверность результатов для образцов с низкими концентрациями лейкоцитов и тромбоцитов. Кроме того, функция дезагрегации тромбоцитов позволяет сократить трудоемкую аналитическую работу.

Оптический метод определения PLT-H для каждого анализа CD

Для решения указанной проблемы разработан совершенно новый параметр PLT-H. Он объединяет в себе стандартный импедансный метод для определения мелких тромбоцитов и оптический метод для определения крупных тромбоцитов. Эта технология не подвержена интерференциям стандартного обнаружения тромбоцитов и не требует использования дополнительных реагентов.