

## Гематологический анализатор Mindray BC-6200

ИМ-7.115070

материал исследования цельная кровь / капиллярная кровь / предварительно разбавленная кровь / жидкие среды организма, образцов 50 шт., считывание штрих-кода, подключение к ЛИС

Mindray Co., Ltd., Китай



### Характеристики

Материал для исследования	цельная кровь / капиллярная кровь / предварительно разбавленная кровь / жидкие среды организма
Количество образцов	50 шт.
Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да
Размеры	800×650×800 мм
Вес	80 кг

### Дополнительные характеристики

**Гематологический анализатор Mindray BC-6200** – автоматизированный гематологический анализатор, определяющий до 84 параметров крови с производительностью 110 проб в час.

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.

#### 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%

### Технические характеристики BC-6200

Технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Метод SF Cube для подсчета пяти субпопуляций WBC, IMG, NRBC, RET, PLT-O</li> <li>- Импедансный метод для подсчета RBC и PLT</li> <li>- Бесцианидные реагенты для определения концентрации HGB</li> </ul>
Хранение данных	До 30 000 результатов анализов, включая графические данные
Объем пробы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Цельная кровь (автозагрузчик) – 80 мкл</li> <li>- Капиллярная кровь (микропробирка) – 35 мкл</li> <li>- Предразведение – 20 мкл</li> <li>- Жидкости тела – 85 мкл</li> </ul>
Производительность	<ul style="list-style-type: none"> <li>- До 110 проб в час в режиме CBC+DIFF</li> <li>- До 65 проб в час в режиме RET</li> <li>- До 40 проб в час для жидкостей тела</li> </ul>
Вместимость автозагрузчика	До 50 пробирок (5 штативов по 10 пробирок)

### Канал RET

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.

### 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.