

Гематологический анализатор Mindray BC-6800 Plus

ИМ-7.115070

материал исследования цельная кровь /
предварительно разбавленная кровь / жидкие среды
организма, 200 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	200 тестов в час
Считывание штрих-кода	Да
Подключение к ЛИС	Да
Размеры	680×850×700 мм
Вес	123 кг

Дополнительные характеристики

Гематологический анализатор Mindray BC-6800 Plus – усовершенствованный анализатор, который надежно выполняет анализ CBC+Diff, а также имеет увеличенную производительность до 200 проб в час. Имея в основе новую технологическую платформу SF Cube, BC-6800Plus позволяет получить более надежные результаты анализа с эффективным флажированием при выявлении аномальных клеток и предупреждающими информационными сообщениями.

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
- 48 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, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCHr, HDW, MPM, MPC, HYPER%, HYPO%

- 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-6800 Plus

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 - Фотометрический метод для СОЭ
Хранение данных	До 100 000 результатов анализов, включая графические данные
Объем пробы	- Цельная кровь (автозагрузчик) – 200 мкл - Цельная кровь (открытая пробирка) – 150 мкл - Предразведение – 40 мкл - Жидкости тела – 150 мкл
Производительность	- До 200 проб в час в режиме CBC+DIFF - До 120 проб в час в режиме RET - До 40 проб в час для жидкостей тела
Вместимость автозагрузчика	До 100 пробирок (10 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-6800 Plus предоставляет данные о незрелых ретикулоцитах (IRF), которые могут помочь в ранней диагностике анемии и мониторинге реакции костного мозга на терапию.

Канал ERP

Канал ERP генерирует 2 трехмерные скатерограммы для подсчета RBC, RET и PLT, а также 5 двухмерных скатерограмм, включая RBC SCT, RBC VHF, RET, RET EXT, PLT-O. В канале ERP проводится подсчет тромбоцитов оптическим методом (PLT-O). Это позволяет предотвратить интерференцию со стороны фрагментов RBC и выполнить более точный подсчет PLT по сравнению с традиционной технологией.

Жидкости тела

Помимо проб крови, BC-6800 Plus также может анализировать жидкости тела без использования специальных реагентов. К этим жидкостям относятся: перитонеальная жидкость, плевральная жидкость, спинномозговая жидкость и синовиальная жидкость.