

Гематологический анализатор 5 diff XN-1000

- 100 образцов в час
- Емкость пробоотборника: 5 штативов
- Возможность выбора диагностических приложений при необходимости
- Малое время обработки
- Возможность использования сети и дистанционного обслуживания



XN-1000 – представляем Вам флагман среди анализаторов Sysmex

Это автономный настольный инструмент. При использовании конфигурации Rerun & Reflex система XN-1000 обеспечивает качественные воспроизводимые результаты в кратчайшие возможные сроки.

Повторный анализ проб, результаты анализа которых считаются недостоверными, позволяет значительно сократить ручное вмешательство и **экономит время и ресурсы** без увеличения времени обработки.

Управление реагентами также не представляет сложности – по желанию клиента можно разместить реагенты в тележке анализатора. Система XN-1000 может быть оснащена всеми доступными диагностическими функциями. В зависимости от установленных функций, XN Rerun & Reflex может проводить ряд анализов на основе системы заданных правил. Вызывающие сомнение пробы автоматически передаются на расширенный анализ. Несмотря на то, что XN-1000 является автономной системой, дополнительное программное обеспечение может сделать ее многоцелевой. Система может быть объединена в сеть с другими системами XN, размещенными на базе других лабораторий. Возможна установка уровня технической поддержки и времени отклика системы гарантийного обслуживания.

В зависимости от установленных функций, XN Rerun & Reflex может проводить ряд анализов на основе системы заданных правил.

Вызывающие сомнение пробы автоматически передаются на расширенный анализ. Расширенный анализ проводится только в том случае, если он может повысить диагностическую ценность.

Подсчет числа ядросодержащих эритроцитов (NRBC) при минимальном уровне до 1/1000 лейкоцитов. Этим обеспечивается надежность подсчета лейкоцитов даже при высоких концентрациях ядросодержащих эритроцитов. Уровень лейкоцитов определяется автоматически при наличии ядросодержащих эритроцитов. Метод позволяет

избежать включения таких неклеточных частиц, как резистентные к лизису эритроциты или липиды. Помимо подсчета эритроцитов также предоставляется информация о микроцитах и макроцитах.

Благодаря тому, что **анализатору требуется всего лишь 88 мкл крови** для выполнения одного анализа, можно сократить объемы проб, а автоматическая коррекция числа ядросодержащих эритроцитов гарантирует точность подсчета лейкоцитов в пробах новорожденных или детей младшего возраста.

Функция дифференциального подсчета серии XN включает подсчет незрелых гранулоцитов (IG) и выявление отклонений лейкоцитов с высокой степенью чувствительности. Данная высокая чувствительность серии XN обеспечивается благодаря специальной методике распознавания формы субпопуляционных кластеров.

Пробы с низкой концентрацией лейкоцитов могут автоматически пройти повторный анализ в специальном «режиме низкой концентрации лейкоцитов». Это позволяет получить надежные результаты по всем необходимым параметрам, включая дифференциацию, посредством применения расширенной последовательности подсчета даже в 20 мкл капиллярной крови, благодаря использованию дополнительного режима предварительного разведения.

Подсчет ретикулоцитов с применением запатентованного метода флуоресцентной проточной цитометрии. Наряду с подсчетом ретикулоцитов, применение данного метода в серии XN обеспечивает обнаружение фракций ретикулоцитов (фракция незрелых ретикулоцитов, ретикулоциты с низкой, умеренной и высокой флуоресценцией), которые отражают стадии созревания и, следовательно, активность эритропоэтина, а также предоставляют дополнительную информацию о качестве вновь образованных эритроцитов посредством отражения уровня гемоглобинизации ретикулоцитов (RET-He).

Кроме того, RET предоставляет информацию о гипо- и гиперхромных эритроцитах и фрагментоцитах. Индекс создания ретикулоцитов (RPI) при данной методологии рассчитывается автоматически.

В случае необходимости принятия решения о введении тромбоцитарной массы подсчет PLT-F является более надежным, нежели стандартный анализ. Флуоресцентно-оптический анализ XN сопоставим с эталонным методом даже при низких концентрациях клеток.

Все подсчеты незрелых тромбоцитов производятся быстрым и полностью автоматизированным методом, исключая наличие фрагментированных эритроцитов или разрушенных лейкоцитов.

Опционально можно заказать режим автоматического анализа жидкостей организма, в котором исследуется спинномозговая, синовиальная и серозная жидкости (например, при скоплении жидкости в плевральной полости, при ХАПД или асците).

Специальная автоматически активируемая последовательность подсчета обеспечивает точный подсчет общего количества ядросодержащих клеток (TNC) без предварительной обработки проб. Данная последовательность работает даже в минимальных расчетных диапазонах, например, при анализе спинномозговой жидкости. В целях дальнейшего повышения точности и эффективности лечения XN использует в три раза больший объем для подсчета в сравнении с объемом стандартной счетной камеры.

Особенности серии XN

- Флуоресцентная проточная цитометрия во всех режимах
- Аспирируемый объем - 88 мкл во всех режимах
- Производительность - 100 проб/ч и более
- Контроль качества
- Проверка XN и проверка XN BF
- Параметры 28 диагностических параметров всегда являются стандартными
XN-CBC = всегда с помощью NRBC
XN-DIFF = эффективность XE-5000
- 16 диагностических параметров являются дополнительными