

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный Директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



О.Е. Макарова

2011 г.

М.п.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
«Реагенты для гематологических анализаторов М-18, М-23, М-30, М-68»
производства Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd., КНР.

2011 г.

Реагенты для гематологических анализаторов М-18, М-23, М-30, М-68 используются совместно с гематологическими анализаторами и применяются только для диагностики *in vitro*. Внимательно прочтите руководство по эксплуатации используемого анализатора.

Назначение

Дилуэнты (разбавители) М-18, М-23, М-30, М-68 используется для обеспечения стабильной среды при подсчете клеток крови и определении их размера. Лизирующий реагент М--68LH LYSE используется для лизирования эритроцитов и определения гемоглобина. Реагенты очищающие М-18, М-23, М-30, М-68 - изотонические очищающие растворы, используемые для очистки анализатора.

Поскольку анализатор, реагенты (разбавитель, промывающий реагент, лизирующий реагент, очиститель зонда и очиститель E-Z), контроли и калибраторы являются компонентами системы, работа системы зависит от состояния всех компонентов в целом. Необходимо использовать только реагенты, указанные компанией Mindray, разработанные специально для жидкостной системы этого анализаторов Mindray с целью обеспечения наилучшей работы системы. Запрещается использовать в анализаторах Mindray реагенты других поставщиков.

Каждую упаковку реагентов перед использованием необходимо осмотреть. Осмотрите упаковку на наличие протечек или влаги. При повреждении упаковки возможно ухудшение качества изделия. Не используйте реагент при наличии признаков протечки или неправильной упаковки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Храните и используйте реагенты в соответствии с инструкциями по эксплуатации реагентов.
- При замене разбавителя, очистителей или лизирующих реагентов запустите фоновое тестирование, чтобы убедиться в соответствии результатов требованиям.
- Для всех реагентов обращайте внимание на сроки годности и число дней, в течение которых они остаются стабильными в открытых контейнерах. Не используйте просроченные реагенты.
- После установки нового контейнера реагентов не взбалтывайте реагенты перед использованием.

Изотонический очищающий раствор, используемый для очистки анализатора.

В этом гематологических анализаторах Mindray используются следующие методы измерения.

- Импедансный метод для определения RBC и PLT.
- Колориметрический метод для определения HGB.
- Проточная лазерная цитометрия для определения WBC.

Во время каждого цикла анализа перед определением каждого параметра проба аспирируется, разбавляется и перемешивается.

Аспирация

Анализаторы Mindray поддерживают режим отбора проб из открытого флакона и режим автозагрузки (если он входит в конфигурацию). В режиме отбора проб из открытого флакона анализатор позволяет обрабатывать два типа проб крови — пробы цельной крови и разведенные пробы крови. В режиме автозагрузки анализатор обрабатывает только пробы цельной крови. Если необходимо анализировать пробу цельной крови в режиме автозагрузки,

анализатор аспирирует 180 мкл пробы. Если необходимо анализировать пробу цельной крови в режиме отбора проб из открытого флакона, анализатор аспирирует 120 мкл пробы. При выполнении анализа пробы капиллярной крови в режиме отбора проб из открытого флакона сначала вручную разбавьте пробу (40 мкл капиллярной крови на 120 мкл разбавителя), затем установите разбавленную пробу в анализатор, чтобы аспирировать 120 мкл пробы.

Разведение

В клапане отбора проб аспирированная проба быстро и точно делится на 4 части. Затем эти 4 части разбавляются и обрабатываются реагентами. После этого они готовы для анализа. Анализатор Mindary позволяет обрабатывать два типа проб крови — пробы цельной крови и разведенные пробы крови.

Режим цельной крови

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для любого реагента в качестве срока годности необходимо вводить срок годности, указанный на этикетке, либо срок годности после открывания контейнера (в зависимости от того, что раньше). Срок годности после открытия контейнера рассчитывается следующим образом: дата открытия контейнера + число дней, в течение которых реагент остается стабильным в открытом контейнере.



- Пробы, контроли, калибраторы и отходы являются потенциально инфицированными. Надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты (перчатки, лабораторную одежду и т.д.) и при работе с реагентами в лаборатории соблюдайте лабораторную технику безопасности.
-

⚠ОСТОРОЖНО!

- Реагенты вызывают раздражение глаз, кожи и слизистых оболочек. Надевайте соответствующие средства индивидуальной защиты (перчатки, лабораторную одежду и т.д.) и при работе с реагентами в лаборатории соблюдайте лабораторную технику безопасности.
 - При случайном попадании реагентов на кожу обильно промойте ее водой и при необходимости обратитесь к врачу. При случайном попадании реагентов в глаза обильно промойте их водой и немедленно обратитесь к врачу.
-

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не взбалтывайте реагенты до момента их использования.
 - После установки нового контейнера с разбавителем, очищающим или лизирующим реагентом выполняйте фоновое тестирование, чтобы убедиться в нормальности фоновых результатов.
-