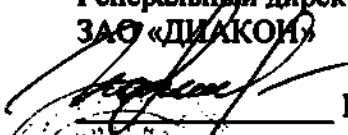
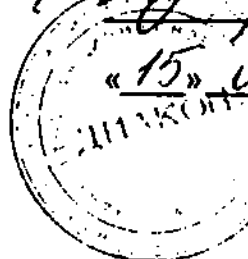


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЗАО «ДИАКОН»


Карпова И.Е.

«15» июня 2011 г.



ОКП 93 9800

ИНСТРУКЦИЯ

По применению «Материалов расходных для коагулометра
автоматического CoaLAB 1000» производства
LABiTec Labor BioMedical Technologies GmbH, Германия

2011

СОДЕРЖАНИЕ

1. Блок кювет с магнитными мешалками 1.0x4.0 мм.....	3
2. Тefлоновая магнитная мешалка для реагентов 3x13 мм.....	4.
3. Очищающий раствор.....	5
4. Промывающий раствор.....	6.

1. Блок кювет с магнитными мешалками 1.0x4.0 мм.

Каталожный номер: 211-01-970-00.

Фасовка: 6 x 10 блоков.

Назначение

Блок кювет с магнитными мешалками предназначен для подготовки реакционной смеси и количественных измерений *in vitro* параметров системы гемостаза человека клоттинговым, хромогенным и иммунологическим методами на коагулометре автоматическом CoaLab 1000.

Описание

Блок кювет кольцевой формы, диаметром 138 мм изготовлен из прозрачного пластика и состоит из 32 кювет. Каждая кювета имеет форму сужающегося книзу цилиндра, усеченного двумя плоскостями:

- высота кюветы - 20 мм,
- внешний верхний диаметр - 10 мм,
- внешний нижний диаметр - 7 мм.

В каждую кювету вложена магнитная мешалка – металлический стержень диаметром 1 мм, длиной 4 мм. Мешалки приводятся в движение магнитным полем, создаваемым моторами, расположенными под измерительным ротором. Мешалки производят однородное перемешивание плазмы и реагента для обеспечения точности результатов измерений.

В каждую транспортную коробку с блоками кювет вложена «кюветная карта» CuvCARD, которая позволяет ввести в анализатор баланс устанавливаемого блока кювет. Для коагулометра CoaLab 1000 предусмотрен баланс кювет, соответствующий количеству блоков кювет в комплекте поставки: 10 блоков x 320 кювет. Система управления кюветами анализатора позволяет выполнять коагулометрические измерения в количестве, соответствующем количеству устанавливаемых блоков кювет.

Упаковка

По 10 блоков кювет, вставленных один в другой и зафиксированных сверху специальной пластиковой накладкой красного цвета в упаковку, по 6 упаковок в картонную коробку. По одной CuvCARD в каждую транспортную коробку.

Порядок работы

1. Открыть транспортную коробку.
2. Убрать пластиковую фиксирующую накладку и достать один блок кювет, держа его за центральное кольцо.
3. Удерживая блок кювет горизонтально, убедиться в наличии магнитных мешалок в каждой кювете.
4. До проведения измерений, вставить блок кювет в ротор анализатора, совмещая метку на блоке кювет с меткой на роторе.
5. Закрыть верхний, оставшийся внутри транспортной коробки, блок кювет пластиковой фиксирующей накладкой.

Правила использования

- Используйте блок кювет только один раз, т.к. повторное использование кювет может привести к неверным результатам.
- Используйте только родные кюветы и мешалки, поставляемые производителем коагулометра CoaLab 1000.
- При помощи CuvCARD можно загрузить в анализатор по 10 блоков кювет за один раз.

- Как только баланс блоков кювет полностью обнуляется, что означает, что были выполнены измерения в количестве, равном исходному балансу, анализатор автоматически запрашивает переустановку блока кювет и напоминает о необходимости заказа новых.
- Пока баланс кювет на текущей CuvCARD не обнулён полностью, бережно храните CuvCARD. Потеря или повреждение кюветной карты может ошибочно обнулить баланс блоков кювет.
- Исходно считанный анализатором баланс блоков кювет уменьшается только при внесении пробы плазмы в кювету. Если рабочий цикл остановлен до этой операции, кювета не списывается с баланса. Однако после внесения в кювету пробы плазмы кювета считается использованной, и счётчик спишет её с исходно считанного баланса кювет.

Срок годности

Не ограничен.

2. Тефлоновая магнитная мешалка для реагентов 3x13 мм.

Каталожный номер: 105-97-150-00

Фасовка: 10 x (3 x 13 мм).

Назначение

Тефлоновые магнитные мешалки предназначены для предотвращения выпадения осадка и образования взвешенных частиц во флаконах с реагентами, устанавливаемых в подставку для реагентов на рабочей поверхности анализатора. Мешалки используются для некоторых реагентов согласно инструкциям по их применению.

Описание.

Мешалка представляет собой металлический стержень диаметром 3 мм и длиной 13 мм с тефлоновым покрытием.

Фасовка.

По 10 штук в пластиковом пакете.

Порядок работы.

Достать мешалки из упаковки, поместить во флаконы с реагентами, установить флаконы в позиции R1 или R3 на подставке для реагентов. Опция задания параметров перемешивания (Setting Parameters) позволяет задать скорость перемешивания (Stirred), время цикла (Cycle time) и паузу цикла (Cycle pause).

Срок годности

Не ограничен.

3. Очищающий раствор.

Каталожный номер: 209-01-030-00.

Фасовка: 6х12 мл

Описание

Водный раствор без цвета и запаха.

Состав

3,4% водный раствор гипохлорита натрия

Применение

Анализатор оснащён двумя позициями в Области реагентов для размещения флаконов с очищающим и/или промывающим раствором. Очищающий раствор применяется для промывки системы с целью предотвращения роста бактерий и удаления остатков реагентов и проб в ячейке промывки, насосе для стоков, дозаторе и в сливных трубках.

Промывка очищающим раствором производится ежедневно в начале или конце работы. Рекомендуется проводить не менее трех циклов промывки подряд. Промывка заканчивается интенсивной прокачкой очищенной водой. В одном цикле промывки расходуется 200 мкл очищающего раствора.

Порядок работы.

- Поместите флакон на 12 мл с очищающим раствором (входит в комплект поставки) в позицию W2 Области реагентов. **Перед помещением флакона в анализатор убедитесь, что с него снята крышка.**
- Войдите в главное меню программы и нажмите кнопку Run Preparation (Подготовка цикла). На дисплей будет выведено следующее окно:

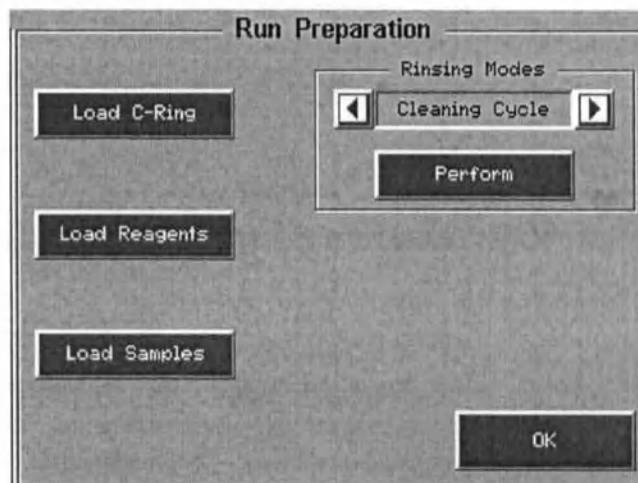


Рис. 184. Выполнение цикла очистки

- В поле выбора в рамке Rinsing Modes (Режимы промывки) выберите с помощью стрелок пункт Cleaning Cycle (Цикл очистки).
- Нажмите кнопку Perform (Выполнить). Анализатор выполнит очистку системы с использованием установленного очищающего раствора.

Процедура очистки состоит из следующих этапов:

- 1-секундная промывка системной водой
- 200 мкл чистящего раствора
- 3 импульсные струи объёмом до 100 мкл
- 20-секундная промывка системной водой

- Повторите процедуру очистки **не менее трёх раз** до полной очистки жидкостной системы и трубок.
- После последнего цикла очистки выполните цикл смыва. Для этого выберите с помощью стрелок пункт Flush 10s (Смыв 10 с) в поле выбора в рамке Rinsing Modes (Режимы промывки).
- Нажмите кнопку Perform (Выполнить), чтобы начать указанный цикл смыва. Анализатор выполнит интенсивную промывку системы дистиллированной водой. Повторите эту процедуру **3 раза** для удаления остатков очищающего раствора.
- Если необходимо, повторяйте процедуру смыва до полного удаления остатков пены очищающего раствора из жидкостной системы. Проверяйте отсутствие пены по сливной трубке, ведущей к ёмкости для жидких отходов (красная маркировка). Убедитесь, что при промывке в сливной трубке нет остатков пены.
- После завершения процедуры очистки жидкостной системы извлеките флакон с очищающим раствором из позиции W2 и закройте флакон крышкой.

Срок годности

4 года

Хранение

при температуре 14 - 30° C

Фасовка.

По 6 флаконов x 12 мл в картонную упаковку.

4. Промывающий раствор.

Каталожный номер: 209-01-060-00

Фасовка: 5x15 мл

Описание

Водный раствор без цвета и запаха.

Состав

6% водный раствор трехнатриевой соли нитроуксусной кислоты

Применение

Анализатор оснащён двумя позициями в Области реагентов для размещения флаконов с очищающим и/или промывающим раствором. Промывающий раствор применяется во время интенсивной промывки для очистки дозатора от реагентов, содержащих тромбин (тромбин в реагенте-активаторе). В одном цикле промывки расходуется 150 мкл моющего раствора. Для гарантированной дезинфекции дозатора промывка повторяется дважды. Для удаления остатков промывающего раствора, промывка заканчивается интенсивной прокачкой очищенной водой.

Порядок работы

- Поместите флакон на 15 мл с промывающего раствора (входит в комплект поставки) в позицию W1 Области реагентов. **Перед помещением флакона в анализатор убедитесь, что с него снята крышка.**
- Войдите в главное меню программы и нажмите кнопку Run Preparation (Подготовка цикла). На дисплей будет выведено следующее окно:

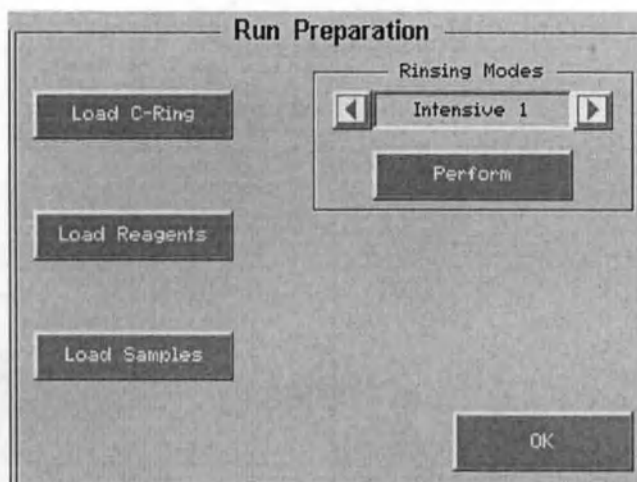


Рис. 185. Выполнение цикла промывки

- В поле выбора в рамке Rinsing Modes (Режимы промывки) выберите с помощью стрелок пункт Intensive 1 (Интенсивная промывка 1).
- Нажмите кнопку Perform (Выполнить). Анализатор выполнит промывку системы с использованием установленного промывающего раствора.

Процедура промывки состоит из следующих этапов:

- 3-секундная промывка системной водой
- 150 мкл промывающего раствора
- 3 импульсные струи объемом до 250 мкл
- 3-секундная промывка системной водой
- Для гарантированной дезинфекции дозатора повторите процедуру промывки **2 раза**.
- После последнего цикла промывки выполните цикл смыва. Для этого выберите с помощью стрелок пункт Flush 10s (Смыв 10 с) в поле выбора в рамке Rinsing Modes (Режимы промывки).
- Нажмите кнопку Perform (Выполнить), чтобы начать указанный цикл смыва. Анализатор выполнит интенсивную промывку системы дистиллированной водой. Повторите эту процедуру **2 раза** для удаления остатков промывающего раствора из жидкостной системы.

Срок годности
3 года.

Хранение
при 15 - 30⁰ С.

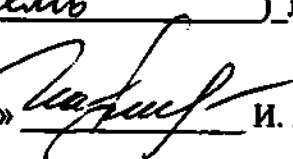
Фасовка
По 5 флаконов x 15 мл в картонную упаковку.

В настоящем документе пронумеровано,
прошито и скреплено печатью

7 (семь) листов

Ген. директор

ЗАО «ДИАКОН»

 И. Е. Карпова

