

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



Макарова О. Е.

2012 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
по применению**

**Расходные материалы для анализаторов гемостаза STA-C, STA
Satellite, STA-R Evolution и STart**

Производства

**Diagnostica Stago SAS, Франция 9, rue des Freres Chaussou, 92600 Asnieres,
France**

2012

ФИРМА-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИМН:

Diagnostica Stago SAS, Франция 9, rue des Freres Chausson, 92600 Asnieres, France.

1. Назначение изделия.

Анализаторы коагулометрические предназначены для *in vitro* диагностики свертывающей системы крови. Используемые методы: коагуляция, хромогенный метод, иммунологический метод, агрегация. Расходные материалы необходимы для полноценного функционирования анализаторов.

2. Описание расходных материалов.

1. Флакон с металлическими шариками, 1850 шариков во флаконе/ 1850-Ball Vial

Пластиковый флакон цилиндрической формы, содержащий 1850 металлических шариков диаметром 1,7 мм. Используется в качестве сменного блока шариков для Распределителя шариков. Выкрутите из распределителя шариков опустевший флакон из-под шариков. Открутите крышку нового флакона с металлическими шариками. Вкрутите новый флакон с металлическими шариками в Распределитель шариков. Устройство готово к работе. Шарик вносится с помощью распределителя шариков по 1 шт в измерительные кюветы. Необходимы для детекции сгустка и перемешивания. Повторное использование шариков запрещено, т.к. после участия в процессе измерения являются намагниченными и при следующем использовании могут давать ложные результаты. После использования являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

2. Кюветные стрипы для SStart, 150 стрипов по 4 кюветы/ Cuvettes

Пластиковые прозрачные кюветы, скрепленные по 4 штуки - стрип, необходимы для инкубации и проведения теста. Внесите в кюветы биологический материал и реагенты в соответствии с протоколом выбранного теста. Поместите кюветный стрип в инкубационную зону. Включите таймер. После звукового сигнала переместите кюветный стрип в зону измерения. Внесите стартовый реагент. Если вы используете специальную автоматическую пипетку, присоединенную к анализатору, то старт измерения начнется автоматически. В противном случае при каждом внесении стартового реагента необходимо одновременно нажимать таймер для старта измерения. Повторное использование кюветных стрипов запрещено. После использования являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

3. Измерительные кюветы, 6 роликов по 1000 кювет/ STA - Cuvettes

Пластиковые прозрачные кюветы, с металлическим шариком внутри, скрепленные липкой лентой в ролик в виде рулона. Необходимы для инкубации и проведения теста. Реагентные кюветы являются одноразовыми. Diagnostica Stago не может быть ответственной за любой ущерб, прямой или не прямой, материальный или нет, если используются мытые и/или бывшие в употреблении кюветы и кюветы других производителей или приобретенные не у Diagnostica Stago или официальных дистрибьюторов.

Ø Откройте верхнюю правую дверь анализатора

Ø Поднимите использованный ролик с помощью ручного держателя бобины

Ø Удалите ролик, поднимая бобину скольжением вдоль осевого стержня. Считайте штрих-код с нового ролика с кюветами.

Ø Удалите ролик кювет скольжением вдоль осевого стержня.

Ø Во время считывания данных баркода с ролика кювет держите баркод нового ролика кювет перед считывающим устройством. Если этикетки баркодов не определяются ридером, информация с обоих баркодов может быть введена вручную.

Ø Держите новый круг кювет с кругом в левой руке, а поднимающую кюветы бобину – в правой.

Ø Скользящим движением поместите новый круг кювет на осевой стержень и опустите держатель круга.

Ø Скользящим движением поместите поднимающую кюветы бобину на осевой стержень и опустите поднимающую кюветы бобину.

Ø Поместите пленку в загружающее кюветы устройство таким образом, чтобы она была параллельна загрузочным рельсам, затем закройте дверцу / щиток устройства. Убедитесь, что кюветы введены в загружающее кюветы устройство без смещения в сторону. Нажмите кнопку загрузки.

Одновременно с использованным роликом должна быть проведена смена мешка для утилизации кювет

Мешок для утилизации содержит биоопасные материалы. Работайте с мешком для утилизации и его содержимым в соответствии с принятыми правилами. Надевайте одноразовые перчатки.

Ø Откройте переднюю дверь.

Ø Снимите емкость для удаления кювет (самый дальний блок с правой стороны)

Ø Выньте пластиковый пакет для утилизации кювет из металлической емкости и натяните / раскройте верхнюю часть таким образом, чтобы была возможность закрыть мешок

Ø Снимите «галстук» пластикового мека

Ø Закройте пластиковый мешок, затянув «галстук»

Ø Утилизируйте пластиковый мешок в соответствии с местными правилами. В большинстве стран рекомендуется сжигание.

Мешок для утилизации содержит биоопасные материалы и поэтому должен быть утилизирован в соответствии с местными инструкциями.

Ø Выньте один из пластиковых мешков из коробки с кругами кювет.

Ø Откройте пластиковый мешок и поместите его в металлический контейнер для утилизации.

Ø Вставьте мешок правильно в металлическую емкость.

Ø Расправьте пластиковый мешок по стенкам металлической емкости.

Ø Поместите металлическую емкость в анализатор, задвиньте емкость на место так, чтобы Вы услышали выключение детекции данной емкости.

Ø Закройте переднюю дверь.

4. Измерительные кюветы для STA Satellite, 6 роллеров по 220 кювет/ STA Satellite Cuvettes

Пластиковые прозрачные кюветы, с металлическим шариком внутри, скрепленные липкой лентой в роллер в виде рулона, необходимы для инкубации и проведения теста. Меню выгрузки/загрузки кювет доступно двумя путями:

- По запросу пользователя
 - По запросу STA Satellite, если роллер для кювет пуст.
- Нажмите кнопку esc, затем выберите «(Раз)Загрузка» (Un/Loading) .
- Выберите «Кюветы» (Cuvettes).
 - Заменить использованный роллер и подтвердите каждый шаг кнопкой F10.
 - Подтвердите количество кювет при помощи кнопки Enter, или измените это число, затем снова подтвердите при помощи кнопки Enter.
 - Очистите контейнер для использованных кювет, после чего подтвердите действие кнопкой F10.

После использования кюветы являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности."

5. Макси вставки для флаконов, 100 шт. в упаковке/ STA - maxi Reducer

Пластиковые трубочки белого цвета, вставляются во флаконы с реагентами, необходимы для уменьшения испарения реагентов и увеличения срока использования реагентов. Предназначены для флаконов объемом 8, 10 и 15 мл. После того, как реагент готов к использованию, открутите пластиковую крышку с флакона, удалите резиновую пробку, вставьте STA-Maxi reducer во флакон, закройте флакон перфорированной пластиковой крышкой. Загрузите флакон в анализатор, согласно рекомендациям Руководства по работе с данной моделью анализатора. Положение флаконов в приборе следующее: В анализаторе STA Compact расположите флаконы с калибраторами в одной из позиций от 1 до 18 или от 35 до 38. В анализаторе типа STA R. расположите флаконы в R0 зоне. Использовать вставки повторно запрещено. После использования вставки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

6. Микро вставки для флаконов, 100 шт. в упаковке / STA - micro Reducer

Пластиковые трубочки белого цвета, вставляются во флаконы с реагентами, необходимы для уменьшения испарения реагентов и увеличения срока использования реагентов. Предназначены для флаконов объемом 1.5 мл. После того, как реагент готов к использованию, открутите пластиковую крышку с флакона, удалите резиновую пробку, вставьте STA-Micro reducer во флакон, закройте флакон перфорированной пластиковой крышкой. Загрузите флакон в анализатор, согласно рекомендациям Руководства по работе с данной моделью анализатора. Положение флаконов в приборе следующее: В анализаторе STA Compact расположите флаконы с калибраторами в одной из позиций от 1 до 18 или от 35 до 38. В анализаторе типа STA R. расположите флаконы в R0 зоне. Использовать вставки повторно запрещено. После использования вставки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

7. Мини вставки для флаконов, 100 шт. в упаковке / STA - mini Reducer

Пластиковые трубочки белого цвета, вставляются во флаконы с реагентами, необходимы для уменьшения испарения реагентов и увеличения срока использования реагентов. Предназначены для флаконов объемом 2, 4, 5 и 6 мл. После того, как реагент готов к использованию, открутите пластиковую крышку с флакона, удалите резиновую пробку, вставьте STA-Mini reducer во флакон, закройте флакон перфорированной пластиковой крышкой. Загрузите флакон в анализатор, согласно рекомендациям Руководства по работе с данной моделью анализатора. Положение флаконов в приборе следующее: В анализаторе STA Compact расположите флаконы с калибраторами в одной из позиций от 1 до 18 или от 35 до 38. В анализаторе типа STA

Р. расположите флаконы в R0 зоне. Использовать вставки повторно запрещено. После использования вставки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

8. *Микропробирки для реагентов 100 шт. в упаковке/ STA - Microcups*

Маленькие пробирки из силиконизированного стекла, необходимы для использования реагентов из "мертвого" объема флаконов с реагентами. Вставьте в штатив для реагентов анализатора Адаптер для реагентов малого объема Microcups Reducer. Перелейте остаток реагента из "мертвого" объема флакона с реагентом в микропробирку STA- Microcups. Вставьте STA- Microcups с реагентом в Адаптер для реагентов малого объема Microcups Reducer. Укажите анализатору, что вы используете микрообъем посредством нажатия клавиши F8. Использовать микропробирки повторно запрещено. После использования микропробирки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

9. *Микропробирки для образцов 500 шт. в упаковке/ STA - Microtainer*

Пластиковые пробирки типа "Эппендорф" без крышек, используются для пациентов, у которых не удастся взять достаточное количество крови - например в педиатрии. Вставьте в штатив для образцов анализатора Адаптер для образцов малого объема Microtainer Reducer. Налейте плазму пациента в Микропробирку для образцов STA - Microtainer. Вставьте STA- Microtainer с образцом в Адаптер для образцов малого объема Microtainer Reducer. Укажите анализатору, что вы используете микрообъем посредством нажатия клавиши F8. Использовать микропробирки повторно запрещено. После использования микропробирки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

10. *Специальная автоматическая пипетка для Start/ Electronically-linked pipette*

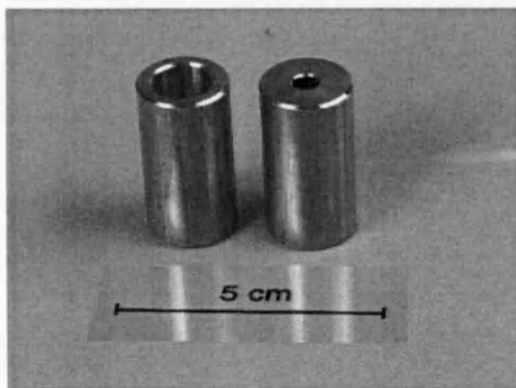
Дозирующая пипетка с регулируемым объемом, связанная с прибором кабелем для запуска таймера при дозировании стартового реагента. Внесите в стрипы измерительных кювет биологический материал и реагенты в соответствии с протоколом выбранного теста. Поместите кюветный стрип в инкубационную зону. Включите таймер. После звукового сигнала переместите кюветный стрип в зону измерения. Наденьте на автоматическую пипетку наконечник Finntips 1.25ml. Установите на пипетке необходимый объем дозирования в соответствии с выбранным протоком теста. Наберите в автоматическую пипетку стартовый реагент. Дозируйте последовательно стартовый реагент в измерительные кюветы находящиеся в измерительной зоне. Старт

измерения с помощью связанного с пипеткой таймера начнется автоматически после внесения стартового реагента.

11. Наконечники для автоматической пипетки 1.25мл, 100шт. в упаковке/ Finntips 1,25ml

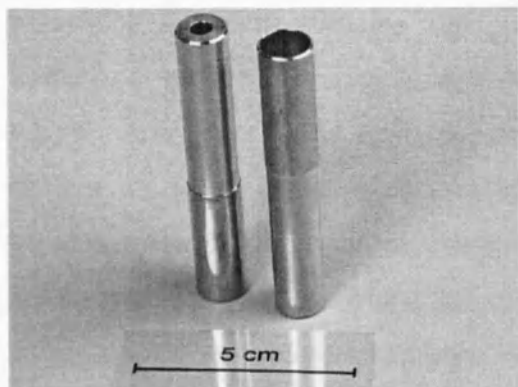
Одноразовые пластиковые наконечники для Специальной автоматической пипетки для Start/ Electronically-linked pipette. Внесите в стрипы измерительных кювет биологический материал и реагенты в соответствии с протоколом выбранного теста. Поместите кюветный стрип в инкубационную зону. Включите таймер. После звукового сигнала переместите кюветный стрип в зону измерения. Наденьте на автоматическую пипетку наконечник Finntips 1.25ml. Установите на пипетке необходимый объем дозирования в соответствии с выбранным протоком теста. Наберите в автоматическую пипетку стартовый реагент. Дозируйте последовательно стартовый реагент в измерительные кюветы находящиеся в измерительной зоне. Старт измерения с помощью связанного с пипеткой таймера начнется автоматически после внесения стартового реагента. Использовать наконечники повторно запрещено. После использования наконечники являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

12. Адаптеры для реагентов малого объема 2 шт. в упаковке/ Microcups Reducer (x2)



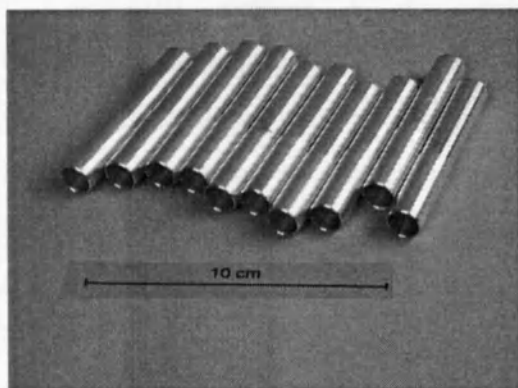
Металлические вставки в штатив для реагентов с полым отверстием внутри для фиксирования микропробирок для реагентов STA-Microcups. Перелейте остаток реагента из "мертвого" объема флакона с реагентом в микропробирку STA- Microcups. Вставьте STA- Microcups с реагентом в Адаптер для реагентов малого объема Microcups Reducer. Укажите анализатору, что вы используете микрообъем посредством нажатия клавиши F8. Использовать микропробирки повторно запрещено. После использования микропробирки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

13. Адаптеры для пробирок малого объема 2 шт. в упаковке/ Microtainer Reducer (x2)



Металлические вставки в штатив для образцов с полым отверстием внутри - внутрь вставляются для фиксации Микропробирок для образцов STA - Microtainer. Налейте плазму пациента в Микропробирку для образцов STA - Microtainer. Вставьте STA- Microtainer с образцом в Адаптер для образцов малого объема Microtainer Reducer. Укажите анализатору, что вы используете микрообъем посредством нажатия клавиши F8. Использовать микропробирки повторно запрещено. После использования микропробирки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

14. Адаптеры пробирок малого объема 10 шт. в упаковке/ Microtainer Reducer (x10)



Металлические вставки в штатив для образцов с полым отверстием внутри - внутрь вставляются для фиксации Микропробирок для образцов STA - Microtainer. Налейте плазму пациента в Микропробирку для образцов STA - Microtainer. Вставьте STA- Microtainer с образцом в Адаптер для образцов малого объема Microtainer Reducer. Укажите анализатору, что вы используете микрообъем посредством нажатия клавиши F8. Использовать микропробирки повторно запрещено. После использования микропробирки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

15. Магнитная мешалка красная/ Red stirring magnet

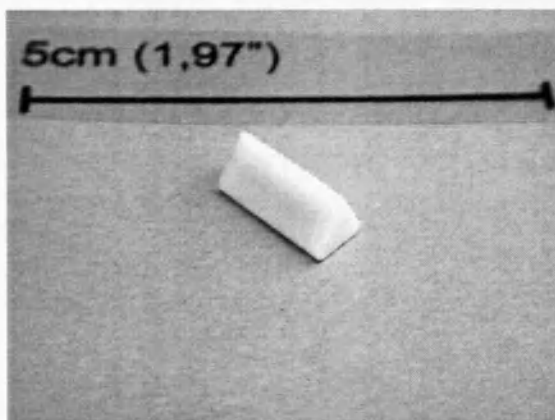
Плоский тонкий металлический стержень, длиной 8 мм, покрытый красным пластиком для защиты от ржавчины, необходим для перемешивания оседающих (суспензий)

реагентов для придания им однородности. Поместите магнитную мешалку в новый флакон с реагентом. Поместите флакон с мешалкой в позицию на анализаторе, предназначенную для перемешивания и обозначенную на панели анализатора специальным знаком в соответствии с инструкцией к анализатору. После израсходования реагента, достаньте из флакона магнитную мешалку с помощью магнитной палочки для удаления шариков. После использования магнитные мешалки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности. Поместите магнитную мешалку в раствор с дезинфицирующим раствором на мин. Затем промойте дистиллированной водой 5 раз, высушите. Поместите магнитную мешалку в новый флакон с реагентом.

16. Магнитная мешалка белая/ White stirring magnet

Плоский тонкий металлический стержень, длиной 6 мм, покрытый белым пластиком для защиты от ржавчины, необходим для перемешивания оседающих (суспензий) реагентов для придания им однородности. Поместите магнитную мешалку в новый флакон с реагентом. Поместите флакон с мешалкой в позицию на анализаторе, предназначенную для перемешивания и обозначенную на панели анализатора специальным знаком в соответствии с инструкцией к анализатору. После израсходования реагента, достаньте из флакона магнитную мешалку с помощью магнитной палочки для удаления шариков. После использования магнитные мешалки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности. Поместите магнитную мешалку в раствор с дезинфицирующим раствором на мин. Затем промойте дистиллированной водой 5 раз, высушите. Поместите магнитную мешалку в новый флакон с реагентом.

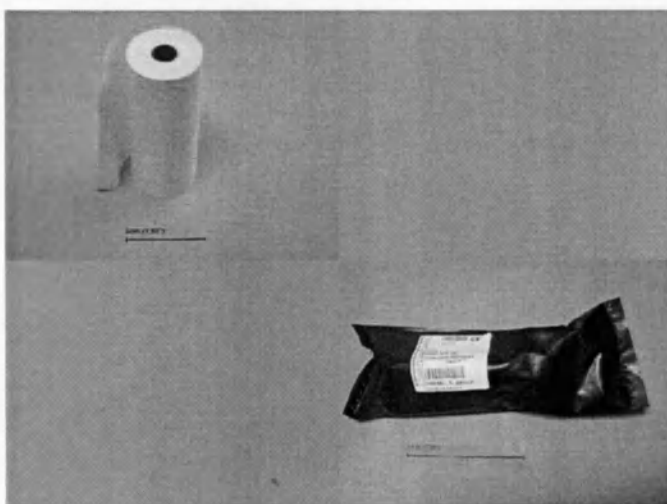
17. Треугольная магнитная мешалка/ Magnetic Stirring Bars



Металлический стержень, длиной 12 мм, на срезе-треугольной формы, покрытый белым пластиком для защиты от ржавчины, необходим для перемешивания оседающих (суспензий) реагентов для придания им однородности. Поместите магнитную мешалку

в новый флакон с реагентом. Поместите флакон с мешалкой в позицию на анализаторе, предназначенную для перемешивания и обозначенную на панели анализатора специальным знаком в соответствии с инструкцией к анализатору. После израсходования реагента, достаньте из флакона магнитную мешалку с помощью магнитной палочки для удаления шариков. После использования магнитные мешалки являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности. Поместите магнитную мешалку в раствор с дезинфицирующим раствором на мин. Затем промойте дистиллированной водой 5 раз, высушите. Поместите магнитную мешалку в новый флакон с реагентом.

18. Термобумага 1х 25м 1 шт. в упаковке/ Thermal Paper (25M)



Термобумага длиной 25 м, шириной 11 см, свернутая в рулон, необходима для распечатки результатов исследований. Оторвите, если это необходимо, излишек бумаги в принтере. Нажмите кнопку подачи бумаги, чтобы извлечь оставшуюся в принтере бумагу. Предупреждение: Не тяните бумагу, принтер может быть поврежден. Обрежьте бумагу ровно. Продолжайте нажимать на кнопку подачи бумаги до получения правильной заправки бумаги в принтер. Примечание: Если бумага установлено плохо, поправив ее, нажмите кнопку подачи бумаги, чтобы убедиться в правильной установке.

19. Штатив для пробирок, 10шт в упаковке/ Box of 10 Racks

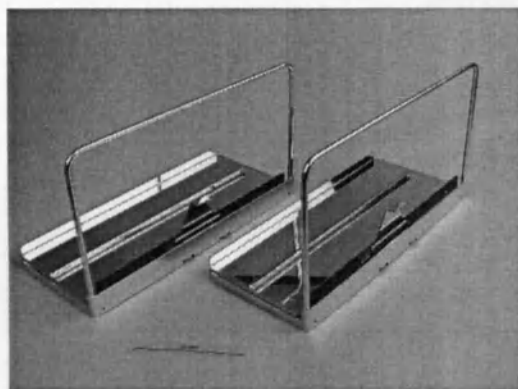


Держатели из черного плотного пластика для стандартных пробирок, один штатив для 5 пробирок, необходимы для загрузки образцов в анализатор STA-R Evolution. Вставьте пробирки с плазмой в штатив для образцов. Поместите штатив с образцами на поднос для образцов Tray of 15 Racks. Анализатор автоматически загрузит штатив в анализатор.

20. Штатив для педиатрических пробирок, 2 шт. в упаковке/ Stago Pediatric Rack (2 PCS)

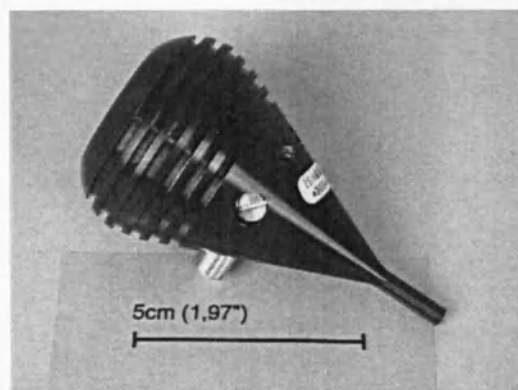
Держатели из плотного пластика для педиатрических пробирок, один штатив для 5 пробирок, необходимы для загрузки образцов в анализатор STA-R Evolution. Вставьте пробирки с плазмой в штатив для образцов. Поместите штатив с образцами на поднос для образцов Tray of 15 Racks. Анализатор автоматически загрузит штатив в анализатор.

21. Поднос для 15 штативов, 2шт. в упаковке/ Tray of 15 Racks (x2)



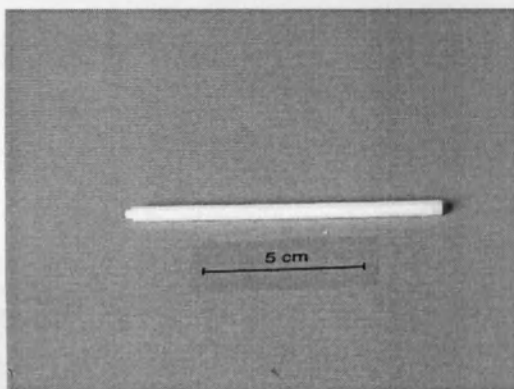
Металлический поднос для штативов для образцов, вмещает 15 штативов, необходим для защиты от опрокидывания штативов и для непрерывной загрузки штативов с образцами в анализатор STA-R Evolution. Вставьте пробирки с плазмой в штатив для образцов. Поместите штатив с образцами на поднос для образцов Tray of 15 Racks. Анализатор автоматически загрузит штатив в анализатор.

22. Распределитель шариков/ Ball Dispenser



Металлический дозатор шариков в форме луковицы, внутрь вставляется пп1. На поверхности кнопка: одно нажатие кнопки - 1 шарик дозируется в измерительную кювету. Выкрутите из распределителя шариков опустевший флакон из-под шариков. Открутите крышку нового флакона с металлическими шариками. Вкрутите новый флакон с металлическими шариками в Распределитель шариков. Устройство готово к работе. Шарика вносятся с помощью распределителя шариков по 1 шт в измерительные кюветы. Необходимы для детекции сгустка и перемешивания. Повторное использование шариков запрещено, т.к. после участия в процессе измерения являются намагниченными и при следующем использовании могут давать ложные результаты. После использования являются инфекционно-опасными и требуют обращения в соответствии с принятыми лабораторными правилами безопасности.

23. Магнитная палочка для удаления шариков/ Ball Extractor



Металлический намагниченный стержень, покрытый белым пластиком, длиной около 8 см, необходим для извлечения магнитных мешалок из флаков с реагентами и шариков, выпавших из кювет в процессе транспортировки в анализаторах.

Пронумеровано и листов

