

FTA-2i, Аспиратор с сосудом-ловушкой

ОПИСАНИЕ

Аспиратор с сосудом-ловушкой **FTA-2i** предназначен для аспирации (удаления) следовых количеств спирта, буфера и жидкости со стенок пробирок (например, при очистке ДНК, РНК и других технологий переосаждения макромолекул).

Прибор также может быть использован для рутинных операций отмывки клеток от питательной среды и ресуспендирования в буфере.

Принцип работы аспиратора заключается в создании отрицательного давления в сосуде-ловушке при помощи микрокомпрессора, встроенного в корпус.

Сосуд-ловушка соединен полиэтиленовой трубкой с аспирационным наконечником.

Жидкость удаляется из пробирки при контакте наконечника и жидкости.

На правой стороне прибора находится держатель для двух пробирок объемом 1,5–2 мл (например, для раствора соляной кислоты и дистиллированной воды), необходимых для полоскания и хранения аспирационного наконечника, для повторного использования.

FTA-2i оборудован датчиком уровня жидкости для определения избытка жидкости для предупреждения переполнения путём отключения насоса, со звуковым сигналом.

Прибор укомплектован, по умолчанию, ручкой-регулятором вакуума для плавной установки желаемой скорости аспирации.

Дополнительно предоставляется ручной контроллер для более удобного использования опциональных принадлежностей. (см. стр.107)

Автоклавируемый ручной контроллер имеет чувствительную к давлению кнопку для регулирования скорости аспирации.

Область применения:

Удаление и утилизация жидкостей с разнообразных реакционных сосудов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Скорость аспирации до 10 л/мин (воздух)

Регулировка вакуума от -200 до -800 мбар

Сосуд-ловушка 2 л, полипропилен (автоклавируемый)

Тип датчика инвазивный

Звуковой сигнал таймера +

Защита от переполнения остановка мотора, звуковой и световой сигнал

Фильтрация: микробиологический фильтр 2200/02 гидрофобный (устраняет риск выхода бактерий, вирусов и инфекционных частиц из сосуда-ловушки)

Диаметр пор фильтра 0,027 мкм

Потребляемый ток, мощность 12В, 1 А/10,8 Вт

Внешний блок питания вход AC 100–240В 50/60Гц, выход DC 12В

Размеры (Д×Ш×В) 185 × 290 × 390 мм

Вес* 1,85 кг

* — С точностью ±10%



Микробиологический гидрофобный фильтр



Держатель для двух пробирок объемом 1,5-2 мл



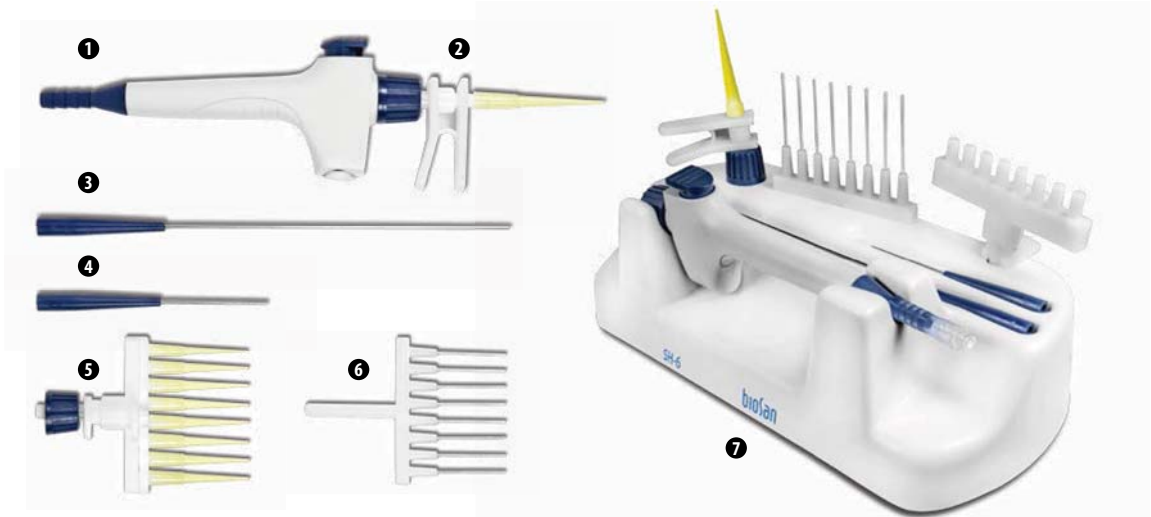
Видео работы прибора

FTA-2i, Аспиратор с сосудом-ловушкой

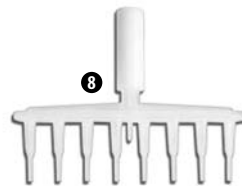
Дополнительные принадлежности:

HAS-1, комплект ручного контролера

- ❶ Рукоятка с контролем вакуума;
- ❷ Одноканальный адаптер для наконечников объемом 200 мкл;
- ❸ Одноканальный адаптер с иглой из нержавеющей стали 125 мм;
- ❹ Одноканальный адаптер с иглой из нержавеющей стали 40 мм;
- ❺ 8-канальный адаптер для наконечников объемом 200 мкл;
- ❻ 8-канальный адаптер с иглами из нержавеющей стали 35 мм;
- ❼ Штатив SH-6



❽ MA-8, 8-канальный адаптер-коллектор



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Кат. номер 

FTA-2i, 2 л сосуд-ловушка, универсальный адаптер MA-U (для объёма 200/1000 мкл)

BS-040120-A02

Дополнительные принадлежности:

HAS-1, комплект ручного контролера

BS-040118-PK

MA-8, 8-канальный адаптер-коллектор

BS-040108-BK

Удлиненная трубка длиной 2 м, с фитингами и адаптером MA-U

BS-040120-DK

Запасные части:

Аспирационный микробиологический фильтр

BS-040120-S10

MA-U, универсальный адаптер для одноразовых наконечников объёмом 200/1000 мкл

BS-040118-AK

FTA-1, Аспиратор с колбой-ловушкой

ОПИСАНИЕ

Аспиратор с колбой-ловушкой FTA-1 предназначен для аспирации (удаления) следовых количеств спирта (или буфера) со стенок пробирок Эппендорфа при очистке ДНК (РНК) и для других технологий переосаждения макромолекул.

Прибор также может быть использован для рутинных операций отмывания клеток от питательной среды и ресуспендирования в буфере. Принцип работы аспиратора заключается в создании отрицательного давления в колбе-ловушке при помощи микрокомпрессора, встроенного в корпус. Колба-ловушка соединена полиэтиленовой трубкой с наконечником. Жидкость удаляется из пробирки в колбу-ловушку при соприкосновении наконечника с поверхностью раствора. Для удобства с правой стороны прибора находится мини-штатив-органайзер, предназначенный для двух пробирок (например, раствора соляной кислоты и дистиллята), необходимых для отмывки и хранения наконечника с целью его повторного использования.

❶ Аспирационный микробиологический фильтр устраняет риск выхода бактерий, вирусов и инфекционных частиц из колбы-ловушки. Аспирационный микробиологический фильтр гидрофобен: задерживает частицы размером больше 0,027 микрон, что меньше вирусов гепатитов А, В и С, с эффективностью до 99,9%.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вакуум	-500 мбар
Объем колбы-ловушки	1 литр
Размеры с колбой-ловушкой (Д×Ш×В)	160×210×340 мм
Вес с колбой-ловушкой	1,7 кг
Потребляемый ток/мощность	12 В, 300 мА/3,6 Вт
Внешний блок питания	вход АС 100–240 В; 50/60 Гц; выход DC 12 В



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Кат. номер

FTA-1 с колбой-ловушкой (1л) BS-040108-AAG
и аспирационным микробиологическим фильтром

Дополнительные принадлежности:

MA-8, 8-канальный адаптер-коллектор BS-040108-BK

Запасные части:

Аспирационный микробиологический фильтр BS-040108-S25

Basic Plus
Product Class

❶ Аспирационный гидрофобный микробиологический фильтр



Видео
работы
прибора



Прибор зарегистрирован
Министерством здравоохранения РФ

Дополнительный 8-канальный адаптер-коллектор MA-8

