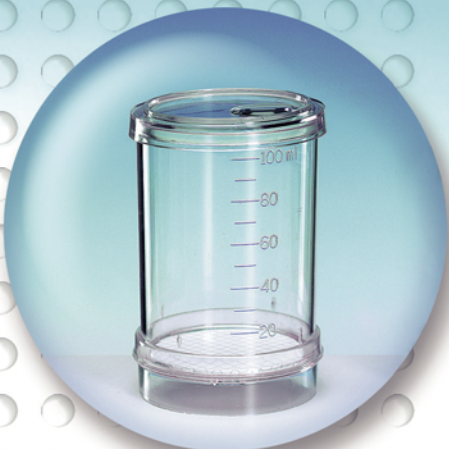
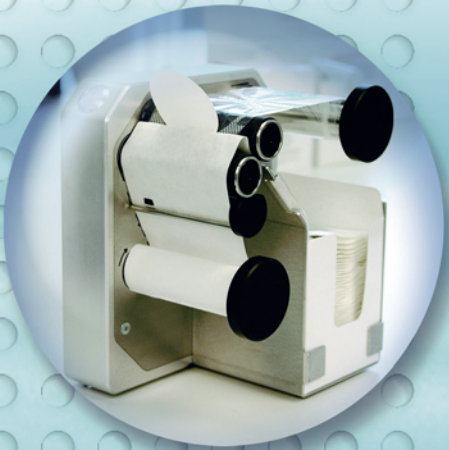


Whatman®



Безопасно Быстро Надежно

Продукция Ватман для
микробиологического
контроля воды и напитков

SIMAS™

Для лабораторий с большим объемом работы

MBS I - микробиологическая фильтровальная система

Фильтровальная система MBS I предназначена для микробиологических лабораторий по контролю качества, которым приходится обрабатывать большое количество проб. Она особенно удобна для подготовки проб сериями и при рабочей нагрузке более 25 проб в день.

Система MBS I используется в основном на производстве безалкогольных напитков и минеральной воды, на пивоваренных заводах и в лабораториях по контролю качества воды. Они подходят для любых видов мембранной фильтрации при микробиологическом исследовании.

Система MBS I состоит из электрического раздаточного устройства для мембран и воронок и 2-местного вакуумного коллектора из нержавеющей стали. Можно объединить несколько коллекторов для получения 4- или 6-местной системы.

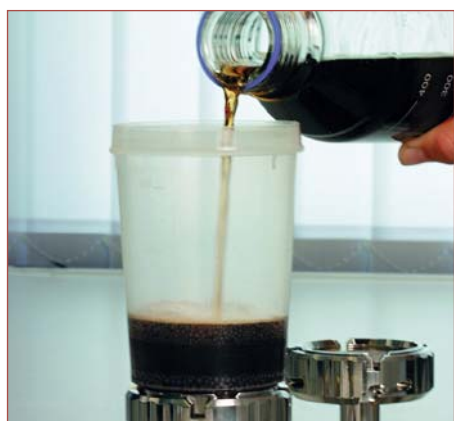
Способ применения



1. При извлечении очередной стерильной одноразовой воронки мембрана подается автоматически.



2. Мембрана кладется на дно воронки и последняя подсоединяется к источнику вакуума.



3. Жидкость наливается в воронку и подается вакуум.



4. После фильтрования мембрана легко вынимается.

Преимущества

- **Прочное соединение воронки с мембраной.**
Специальная техника гарантирует простоту работы и сохранение целостности воронки и мембраны во время фильтрования, сводя к минимуму риск перекрестного обсеменения.
- **Экономичная система**
Воронки выдерживают автоклавирование до 50 раз; таким образом, 20 воронок хватит на 1000 определений.
- **Быстрота**
Воронки стерильны и готовы к использованию.
- **Не требуется прокаливании в пламени**
подложки воронки после фильтрования каждой пробы.



Готовая система «2 в 1»

Аналитические воронки

Аналитические воронки представляют собой готовые к использованию фильтровальные системы со встроенной мембраной, предназначенные для микробиологического контроля жидких продуктов. После фильтрования мембрану можно легко вынуть и

перенести на питательную среду. Как альтернативный вариант, инкубацию можно проводить непосредственно в нижней части воронки.



Способ применения



1. Профильтруйте образец.



2. Снимите верхнюю часть.



3. Поместите основание на приспособление для снятия мембраны.



4. Снимите мембрану с подложки и перенесите на соответствующую питательную среду.

Преимущества

- **Встроенная мембрана**
Сокращение времени подготовительных операций
- **Стерильны и готовы к использованию**
Экономят до 50% времени
- **Не требуется прокалывание в пламени**
Большая безопасность работы.
- **Просты в применении**
Не требуется специального обучения.

Два диаметра в соответствии с вашими потребностями

Микробиологические мониторы

Это одноразовые стерильные устройства для фильтрования со встроенной мембраной, легко превращающиеся в культуральные сосуды.

Идеальны для контроля микробной загрязненности жидких образцов любой природы, от сырья до готовой продукции.



Способ применения



1. Профильтруйте образец.



2. Снимите воронку.



3. Добавьте 2 мл питательной среды.



4. Накройте крышкой, закройте отверстие синим колпачком и поставьте на инкубацию.

Преимущества

- **Встроенная прочно закрепленная мембрана**
Снижает риск перекрестного обсеменения.
- **Стерильны и готовы к использованию**
Экономят до 70 % времени
- **Не требуется прокалывание в пламени**
Большая безопасность работы.
- **Просты в применении**
Не требуется специального обучения.

Превосходное дополнение к мониторам

Среды в ампулах

Питательные среды в ампулах - идеальное дополнение для работы с мониторами. Каждая ампула содержит 2 мл стерильной жидкой среды, что достаточно для полного пропитывания целлюлозной подложки под мембраной.

В зависимости от ваших потребностей в определении различных микроорганизмов мы предлагаем широкий ассортимент сред, например, для определения ОМЧ, БГКП, E. coli, Pseudomonas sp., дрожжей и плесеней.



Преимущества

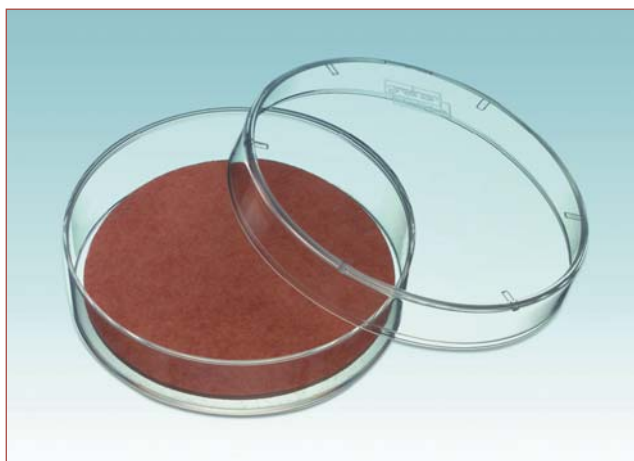
- **Стерильны и готовы к использованию**
Экономят время.
- **Одноразовая порция среды 2 мл**
Снижает риск перекрестного обсеменения.
- **Каждая партия имеет сертификат качества**
Подтверждающий сходимость и надежность.

Сухая альтернатива чашкам с агаром

Питательные диски "NutriDisk"

NUTRIDISK - представляют собой целлюлозную подложку, пропитанную сухой основой питательной среды и вложенную в стерильную чашку Петри. При увлажнении стерильной водой диск превращается в питательную среду.

Подложка - стабильный носитель, не влияющий на свойства среды и рост микроорганизмов.



Преимущества

- **Хранятся при комнатной температуре**
Не требуют холодильника.
- **Срок хранения до одного года**
Экономичный выбор.
- **Удобная упаковка**
Просты в применении и позволяют выбирать любой тип мембраны.

Контроль микробной загрязненности поверхностей

Тампоны с индикаторными средами "SwabCheck"™

Гигиена имеет первоочередное значение на предприятиях по производству напитков. Головки автоматов для розлива, шланги и клапаны в производственных зонах требуют ежедневного контроля микробной обсемененности. Тампоны "SwabChecks" - быстрый и надежный способ проверки.

Принцип их использования прост. Поверхность протирается целлюлозным тампоном, который затем переносится в пробирку со специальной индикаторной средой вместе с осевшими на его поверхности микроорганизмами. Пробирка инкубируется в соответствующих условиях.

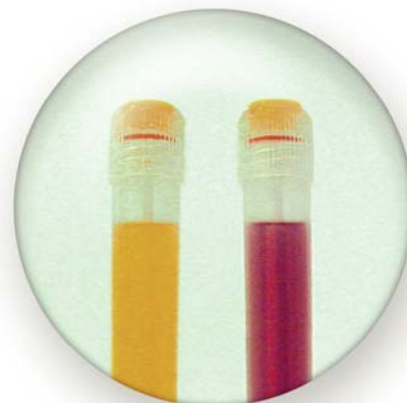
На присутствие микроорганизмов указывает изменение цвета среды. Для изменения цвета достаточно даже одной микробной клетки. Чем быстрее происходит изменение цвета, тем выше микробная обсемененность поверхности.

Преимущества

- **Просты в применении**
Не требуется специального обучения.
- **Быстрота**
Готовая к применению тест-система
- **Быстрое получение результатов**
Позволяют быстро получить достоверные данные о гигиеническом состоянии.



1. Извлеките тампон из стерильной упаковки.
2. Проведите им по участку поверхности площадью 10x10 см.
3. Снимите крышку пробирки со средой и вставьте в нее тампон так, чтобы его крышка плотно закрыла пробирку.
4. Поставьте пробирку на инкубацию при соответствующей температуре.



Информация для заказа

MBS I

Продукт	Описание	Шт/уп.	Кат. No
AS 220	2-Местный вакуумный коллектор	1	7.1A001
Раздатчик воронок	Для воронок 100 мл и 350 мл	1	7.1A002
Воронка - 100 мл	Пластиковые воронки (автоклавируемые)	20	7.1A003
Воронка - 100 мл	Пластиковые воронки (не автоклавируемые)	20	7.1A004
Воронка - 350 мл	Пластиковые воронки (автоклавируемые)	20	7.1A005
Пакеты для автоклавир-я	Пакеты для стерилизации воронок MBS I	20	7.1A006
«Membrane-Butler E»	Электрическое раздаточное устройство для мембран	1	7.1A008
«Butler-Tower»	Подставка для соединения двух раздаточных устройств E	1	7.1A009

МЕМБРАНЫ

Продукт	Описание	Шт/уп.	Кат. No
ME25/21 stl	Стер., 0,45мкм, 50мм, белая сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B008
ME25/31 stl	Стер., 0,45мкм, 50мм, черная сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B010
ME25/41 stl	Стер., 0,45мкм, 50мм, зеленая сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B012
ME26/31 stl	Стер., 0,6мкм, 50мм, зеленая сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B015
ME27/21 stl	Стер., 0,8 мкм, 50мм, белая сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B016
ME27/41 stl	Стер., 0,8мкм, 50мм, зеленая сетка, для раздат. устр-ва для мембран E	400	7.3B019
ME25/21 st	Стер., 0,45мкм, 47мм, белая сетка, в индивидуальной упаковке	100	7.3A009
ME24/21 st	Стер., 0,2мкм, 47мм, белая сетка, в индивидуальной упаковке	100	7.3A003
Nuclepore	Поликарбонат, 0.4мкм, 47мм, белые, специально для Legionella sp.	100	7.2152

Примечание: большинство мембран выпускаются диаметром 47 и 50 мм с разной пористостью и в разной упаковке. Пожалуйста, обращайтесь к нам за более подробной информацией.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОРОНКИ

Продукт	Описание	Шт/уп.	Кат. No
Аналитич. воронка	0.2 urn, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3C001
Аналитич. воронка	0.2 urn, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка, инд. упаковка	50	7.3C002
Аналитич. воронка	0.45 urn, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3C003
Аналитич. воронка	0.45 urn, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка, инд. упаковка	50	7.3C004
Аналитич. воронка	0.45 urn, 47мм, 100 мл, черная/белая сетка	50	7.3C005
Аналитич. воронка	0.45 urn, 47мм, 100 мл, черная/белая сетка, инд. Упаковка	50	7.3C006
Bioflex®	Приспособление для извлечения мембраны	1	7.3C007

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ МОНИТОРЫ

Продукт	Описание	Шт/уп.	Кат. No
Монитор	0.2 мкм, 56мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3D001
Монитор	0.45 мкм, 56мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3D002
Монитор	0.45 мкм, 56мм, 100 мл, черная/белая сетка	50	7.3D003
Монитор	0.8 мкм, 56мм, 100 мл, черная/белая сетка	50	7.3D004
Монитор	0.2 мкм, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3D005
Монитор	0.45мкм, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка	50	7.3D006
Монитор	0.45 мкм, 47мм, 100 мл, белая/черная сетка, индивид. упаковка	50	7.3D007
Монитор	0.45 мкм, 47мм, 100 мл, черная/белая сетка	50	7.3D008
Монитор	0.8 мкм, 47мм, 100 мл, черная/белая сетка	50	7.3D009

Информация для заказа

ЖИДКИЕ СРЕДЫ В АМПУЛАХ ПО 2 МЛ

Продукт	Назначение	Шт/уп.	Кат. No
Citrimide Broth	Выделение Pseudomonas aeruginosa	50	10 496 146
Enterococcus Broth	Выделение и количественный учет энтерококков	50	10 496 120
KF -Streptococcus Broth	Выделение и учет фекальных стрептококков	50	10 496 145
M-Endo Coliform Borth	Определение коли-форм	50	10 496 103
M-FC Broth	Количественный учет фекальных коли-форм	50	10 496 124
M-FC with Rosolic Acid	Учет коли-форм на бульоне с розоловой кислотой	50	10 496 114
M-Green select broth	Учет дрожжей и плесневых грибов в напитках и соках	50	10 496 116
M-Green Yeast and Mould	Учет дрожжей и плесневых грибов (без хлорамфеникола)	50	10 496 101
MRS -Broth	Выделение и культивирование лактобактерий	50	10 496 112
M-TGE Broth	Количественный учет аэробной микрофлоры	50	10 406 1 02
Pseudomonas Broth	Выделение бактерий рода Pseudomonas	50	10 496 119
Total Count TTC (ТТХ)	Определение КМАФАнМ на бульоне с ТТХ	50	10 496 1 1 3
Wallerstein Broth	Количественный учет дрожжей	50	10 496 108
WL Differential Broth	Количественный учет бактерий (с циклогексимидом)	50	10 496 109

(NUTRIDISK) НУТРИ ДИСКИ

Продукт	Назначение	Шт/уп.	Кат. No
Azide (с азидом)	Селективная среда для энтерококков (фекальных стрептококков)	100	10 434 165
ENDO (с ЭНДО)	Селективная среда для E coli и коли-форм в воде и пищевых продуктах	100	10 434 162
Oranger serum (с апельсиновым агаром)	Выделение кислотолюбивых и кислотоустойчивых бактерий и дрожжей	100	10 434 160
Sabouraud (с Сабуро)	Определение дрожжей и плесеней (фармацевтическая продукция)	100	10 434 169
Schaufus Potinger (с бромкрезолпурпуром)	Определение дрожжей и плесеней в напитках и сахаре	100	10 434 161
Standard TTC (с ТТХ)	Определение КМАФАнМ (КОЕ) воды в т.ч сточных вод	100	10 434 164
Tergitol (с тергитолом)	Выделение E coli и коли-форм в воде и пищевых продуктах	100	10 434 170
Wort (с суслом)	Определение дрожжей и пл.грибов в пищевых продуктах и напитках	100	10 434 159

ТАМПОНЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ СМЫВОВ (С ИНДИКАТОРНЫМИ СРЕДАМИ)

Продукт	Назначение	Шт/уп.	Кат. No
Coliform SwabCheck (выделения коли-форм)	Определение фекального загрязнения	25	1.5C001
Hygiene SwabCheck (оценка санитарного состояния)	Определение микробного загрязнения бактериями и пл. грибами	25	1.5C002
Listeria SwabCheck (выделение листерий)	Определение микробного загрязнения листериями	25	1.5C003
Total Count Swab Kit*	Набор для учета аэробных бактерий	30	1.5C004
Yeasand Mould Swab Kit*	Набор для учета плесневых грибов и дрожжей	30	1.5C005
SwabCheck (Сваб-контроль)	Определение микробного загрязнения бактериями и пл.грибами	125	1.5C006
SwabCheck (Сваб-контроль)	Определение микробного загрязнения бактериями и пл.грибами	500	1.5C007
SwabCheck E coli (Сваб коли-контроль)	Определение микробного загрязнения кишечной палочкой	125	1.5C008
Buffer Swabs (с буферной средой)	Смывы с поверхностей	125	1.5C009
Buffer Swabs (с буферной средой)	Смывы с поверхностей	500	1.5C010
Neutralizing Buffer swabs (нейтрализующим буфером)**	Смывы с поверхностей	125	1.5C011
Neutralizing Buffer swabs (нейтрализующим буфером)**	Смывы с поверхностей	500	1.5C012

* Набор включает тампон с питательной средой и устройства для инкубации мембраны

** Буфер нейтрализует дезинфицирующее действие детергентов на основе хлора и ЧАС

**ЗАКАЗЫ
НАПРАВЛЯТЬ:**

Компания «СИМАС»
 info@simas.ru
 Т./ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09
 117587, г.Москва,
 Варшавское шоссе, д.125, стр.1

Региональные дилеры:
 смотрите на сайте
Украина:
 simaslab@ukrpost.ua

WWW.SIMAS.RU