

3M Наука,
Воплощенная в жизнь™

ΔΙΑ•M
современная лаборатория

dia-m.ru
заказ on-line

Современные решения для управления пищевой безопасностью

Отдел пищевой безопасности
Продуктовый каталог

Тест-пластины Petrifilm™

Тест-пластины Petrifilm™ – готовые питательные среды для микробиологического анализа сырья, полуфабрикатов, готовых продуктов и объектов окружающей среды на предприятиях пищевой промышленности и индустрии напитков.



Методы с использованием тест-пластин 3M™ Petrifilm™ валидированы ассоциацией по стандартизации АФНОР (AFNOR), ассоциацией химиков-аналитиков АОАС и рекомендованы для применения на территории России и в странах Таможенного союза в соответствии с ГОСТ, МР, МУК и другими документами.

Применение тест-пластин Petrifilm™

- ▶ Одобрено Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека для органов и учреждений, осуществляющих контроль за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов (МУК 4.2.2884-11);
- ▶ Рекомендовано ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии для производственного микробиологического контроля на предприятиях молочной промышленности (Методические рекомендации по организации производственного микробиологического контроля на предприятиях цельномолочной и молочно-консервной промышленности. Изменение №2, 2011 г.)
- ▶ Соответствует ГОСТ Р 54354 — 2011 мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа

При использовании тест-пластин Petrifilm™

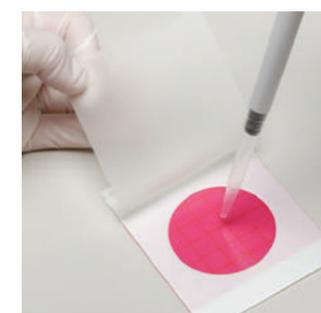


- ▶ Стабильное качество и приемственность результатов
- ▶ Быстрый результат с превосходным качеством
- ▶ Экономия рабочего пространства и времени

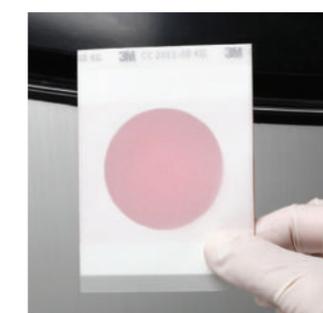
Стандартизированная формула тест-пластин Petrifilm™ обеспечивает стабильные характеристики питательной среды при использовании различным персоналом, в разные смены и на разных предприятиях. Микробиологи могут обучаться и успешно работать уже при проведении самого первого анализа.

Три простых шага с тест-пластинами Petrifilm™ к лучшему результату

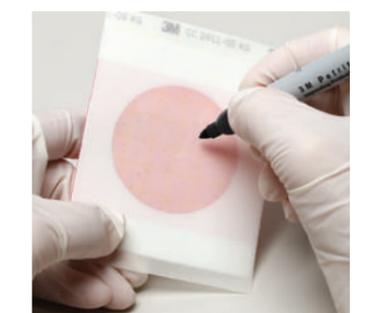
1. Посев

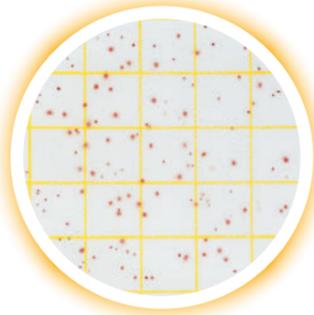


2. Инкубация

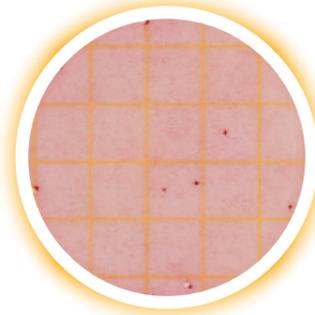


3. Интерпретация

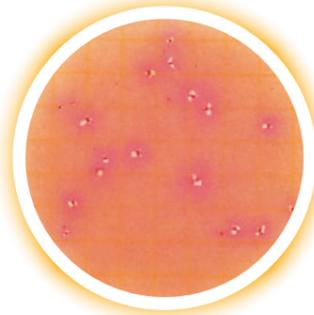




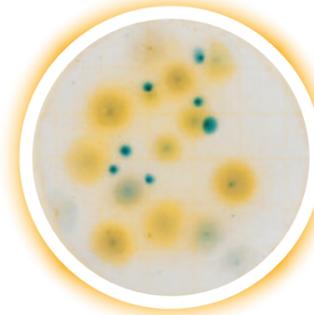
Тест-пластина Petrifilm™ (AC) для учета КМАФАнМ
Все колонии микроорганизмов окрашены в красный цвет. Результаты через 48 ч.



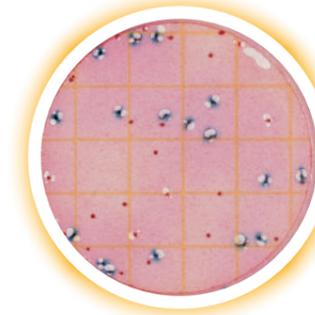
Тест-пластина Petrifilm™ (CC) для учета колиформных бактерий (БГКП)
Колонии БГКП красного цвета с пузырьками газа, образующиеся при ферментации лактозы. Результаты через 24 ч.



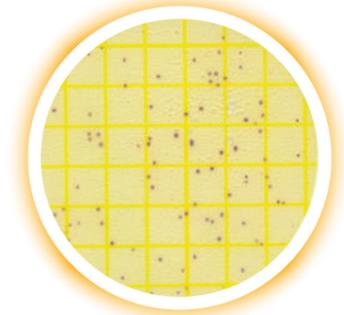
Тест-пластина Petrifilm™ (HSCC) высокочувствительная для учета колиформных бактерий (БГКП)
Предназначена для посева 5мл образца. Высокая чувствительность – 1КОЕ/г. Колонии красного цвета с пузырьками газа. Результаты через 24 ч.



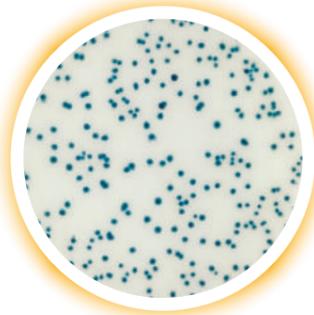
Тест-пластина Petrifilm™ (Y&M) для учета дрожжей и плесневых грибов
Колонии дрожжей сине-зеленого цвета. Колонии плесеней могут иметь различную окраску. Результаты через 5 дней.



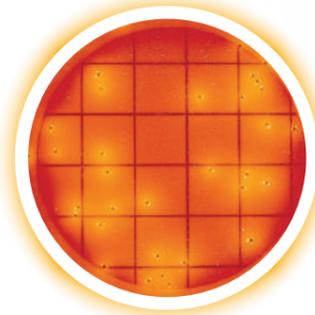
Тест-пластина Petrifilm™ (EC) для учета E.coli и колиформных бактерий (БГКП)
Для одновременного определения E.coli и колиформных бактерий. Наличие хромогенного субстрата (β-глюкоконидазы) для выявления E.coli. Колонии E.coli синего цвета с газом и колонии БГКП красного цвета с газом. Результаты через 24 ч. для мяса, птицы и морепродуктов или 48 ч. для всех других продуктов.



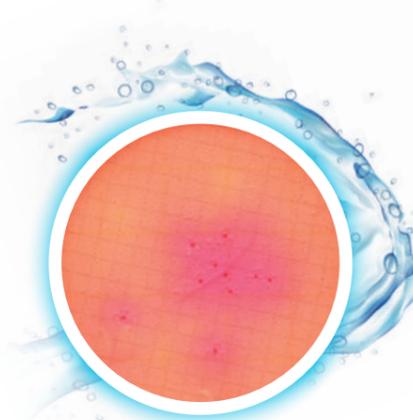
Тест-пластина Petrifilm™ (EL) для учета листерий в окружающей среде
Колонии листерий красно-фиолетового цвета. Результаты через 28 ч.



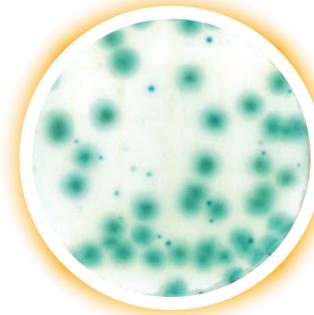
Тест-пластина Petrifilm™ (RAC) для быстрого подсчета КМАФАнМ
Предназначена для посева 1 мл образца. Колонии красного и синего цвета. Окончательный результат через 24 часа.



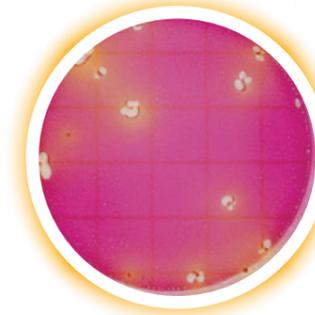
Тест-пластина Petrifilm™ (RCC) для быстрого учета колиформных бактерий (БГКП)
Индикатор обеспечивает видимость желтых зон подкисления уже через 6–14 часов. Колонии красного цвета с желтыми зонами подкисления. Окончательный результат от 8 до 24 ч.



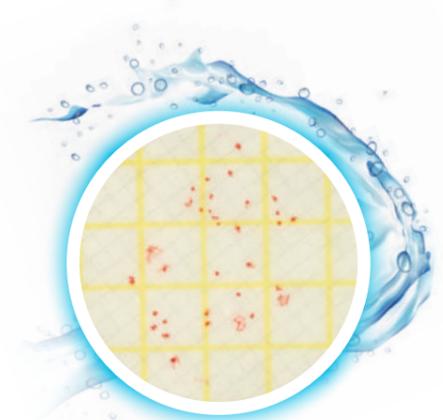
Тест-пластина Petrifilm™ Aqua для подсчета колиформных бактерий (AQCC)
Колонии красного цвета с пузырьками газа. Результаты через 24 ч.



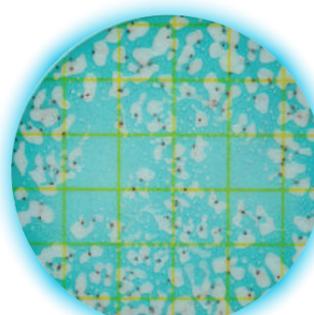
Тест-пластина Petrifilm™ (RYM) для быстрого учета дрожжей и плесневых грибов
Колонии дрожжей голубого цвета. Колонии плесеней могут иметь различную окраску. Результаты через 48 ч.



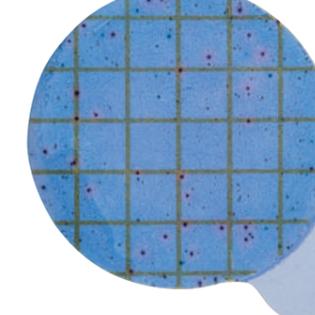
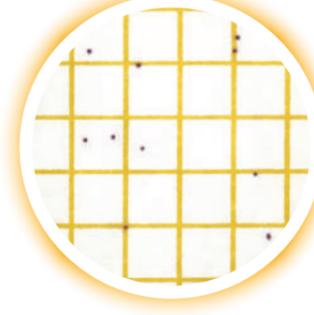
Тест-пластина Petrifilm™ (EB) для учета бактерий сем. Enterobacteriaceae
Колонии красного цвета с желтыми зонами подкисления и пузырьками газа или без газа. Результаты через 24 ч.



Тест-пластина Petrifilm™ Aqua для подсчета гетеротрофных микроорганизмов (AQHC)
Все колонии микроорганизмов окрашены в красный цвет независимо от размера и интенсивности цвета. Результаты через 48 ч.



Тест-пластина Petrifilm™ LAB для подсчета молочнокислых бактерий
Колонии красного цвета с газом и без газа. Результаты в течение 48 часов.



Тест-пластина Petrifilm™ (STX) для выявления и подтверждения Staph. aureus
Выявления ДНК-азы (термонуклеазы) Типичные колонии S.aureus красно-фиолетового цвета. Результаты через 24–28 ч.



В исследовании, проведенном в 292 предприятиях пищевой промышленности, среднее количество рабочего времени, необходимое для проведения микробиологических анализов было снижено с 40 часов до 22 часов в неделю при использовании тест-пластин Petrifilm™.

Petrifilm™ Plate Reader.

Автоматический счетчик колоний на тест-пластинах 3M Petrifilm™

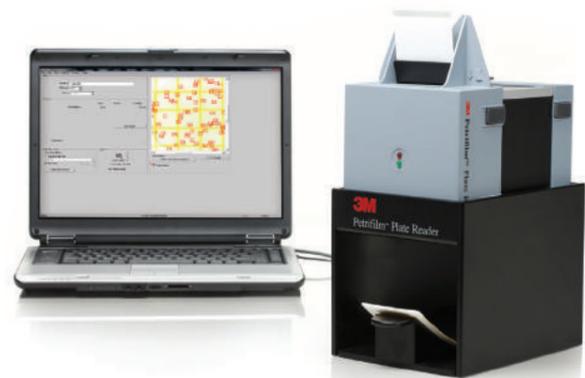
Прибор для автоматического подсчета колоний на тест-пластинах Petrifilm™.

Предназначен для работы с пятью наиболее распространенными тест-пластинами: AC, RAC, EC, EB, CC.

Программа сохраняет результаты в защищенный лог-файл и передает данные в текстовые файлы для дальнейшего использования с системой LIMS.

Считывание, обработка и сохранение результатов на одной тест-пластине занимает всего 4 секунды.

- ▶ Быстрый подсчет
- ▶ Защита полученных данных от изменений
- ▶ Архивация цветных изображений
- ▶ Считывание штрих-кода тест-пластины
- ▶ Эффективное управление данными



| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6499 | Petrifilm™ Plate Reader. Автоматический счетчик колоний на тест-пластинах Petrifilm™.* | 1 |

* Программное обеспечение включено в базовый комплект

Информация для заказа

| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6406 | Тест-пластина Petrifilm™ (AC) для определения КМАФАнМ. * | 1000 |
| 6479 | Тест-пластины Petrifilm™ для экспресс-определения КМАФАнМ (RAC). | 500 |
| 6416 | Тест-пластина Petrifilm™ (CC) для определения колиформных бактерий. * | 1000 |
| 6402 | Тест-пластина Petrifilm™ (RCC) для быстрого определения колиформных бактерий. * | 50 |
| 6415 | Тест-пластина Petrifilm™ (HSCC) высокочувствительная для определения колиформных бактерий. | 500 |
| 6414 | Тест-пластина Petrifilm™ (EC) для определения E.coli и колиформных бактерий. * | 500 |
| 6421 | Тест-пластина Petrifilm™ (EB) для определения количества бактерий сем. Enterobacteriaceae. * | 1000 |
| 6417 | Тест-пластина Petrifilm™ (YM) для определения количества дрожжей и плесневых грибов. * | 1000 |
| 6475 | Тест-пластина Petrifilm™ (RYM) для быстрого определения количества дрожжей и плесневых грибов. | 50 |
| | | 500 |
| 6491 | Тест-пластина Petrifilm™ (STX) для быстрого определения Staph. aureus. | 500 |
| 6493 | Диск для подтверждения Staph.aureus на тест-пластинах Petrifilm™ STX. | 100 |
| 6448 | Тест-пластина Petrifilm™ (EL) для определения листерий в смывах. | 200 |
| 6462 | Тест-пластина Petrifilm™ LAB для подсчета молочнокислых бактерий | 500 |

* Распределители вложены в упаковку

| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6452 | Тест-пластина Petrifilm™ Аква (AQHC) для подсчета гетеротрофных микроорганизмов.* | 1000 |
| 6457 | Тест-пластина Petrifilm™ Аква (AQCC) для подсчета колиформных бактерий.* | 50 |

* Распределители вложены в упаковку

Petrifilm™ распределители



| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6425 | Распределитель для тест-пластин Petrifilm™ (STX, RYM, RAC, LAB). | 2 |
| 6481 | Распределитель для тест-пластин Petrifilm™ (HSCC). | 2 |
| 6498 | Распределитель для тест-пластин Petrifilm™ (EL). | 2 |



3M™ Clean-Trace™ – система мониторинга гигиены

Люминометр 3M™ Clean-Trace™

Предназначен для эффективного контроля в режиме реального времени чистоты производственных поверхностей, воды и рук персонала. Прибор определяет количественный уровень АТФ (аденозин-трифосфата) поверхности и воды в течение 1 минуты, что позволяет определить степень загрязнения и предпринять, если необходимо, соответствующие меры, мойку или дезинфекцию.

Эргономичный дизайн прибора позволяет проводить тестирование просто, минимизируя время и затраты на проведение обучения персонала. Сочетание высокой производительности и новейшей технологии позволяют достигнуть результатов, которым Вы можете доверять.



Гибкая конструкция позволяет взять образец из труднодоступных мест. Готовые к использованию тесты 3M легко активируются



Простое, осуществляемое одним движением тестирование расширяет Ваши возможности



Возможность отслеживания данных позволяет Вам видеть тенденции в необходимости повторного проведения тестирования и своевременно обнаруживать потенциальные проблемные участки

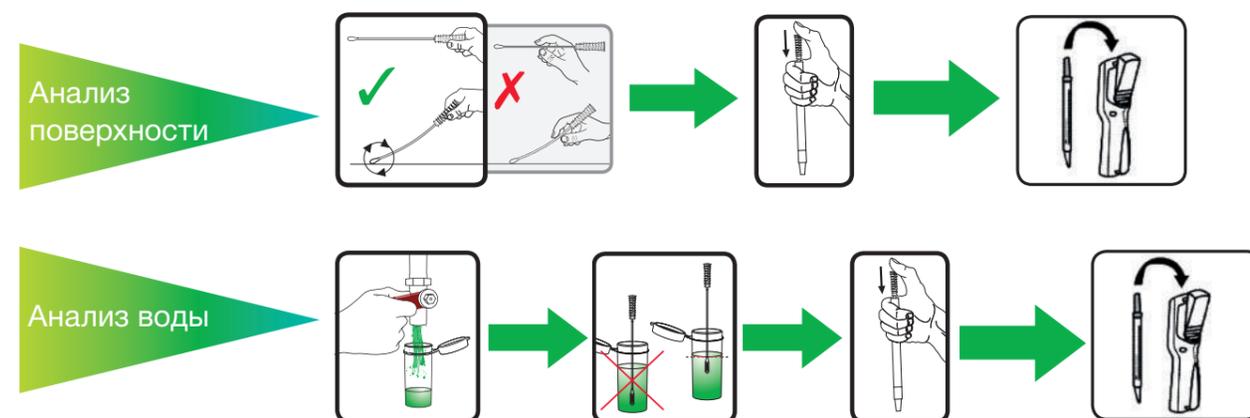
Простота в использовании

- ▶ Простой в изучении интерфейс: превосходная навигация/экранное меню
- ▶ Простое, осуществляемое одним движением тестирование
- ▶ Поддержка беспроводной связи – технология Bluetooth®
- ▶ Цветной экран
- ▶ Фотографии могут быть легко загружены в люминометр

Точные данные. Результаты, которым можно доверять

- ▶ Автоматическая проверка прибора при включении
- ▶ Быстрые результаты
- ▶ Возможность внести результаты предварительного тестирования, в том числе визуальную оценку чистоты
- ▶ Надежно защищенные данные не могут быть изменены

АТФ – технология – инструмент системы HACCP



Синхронизация:



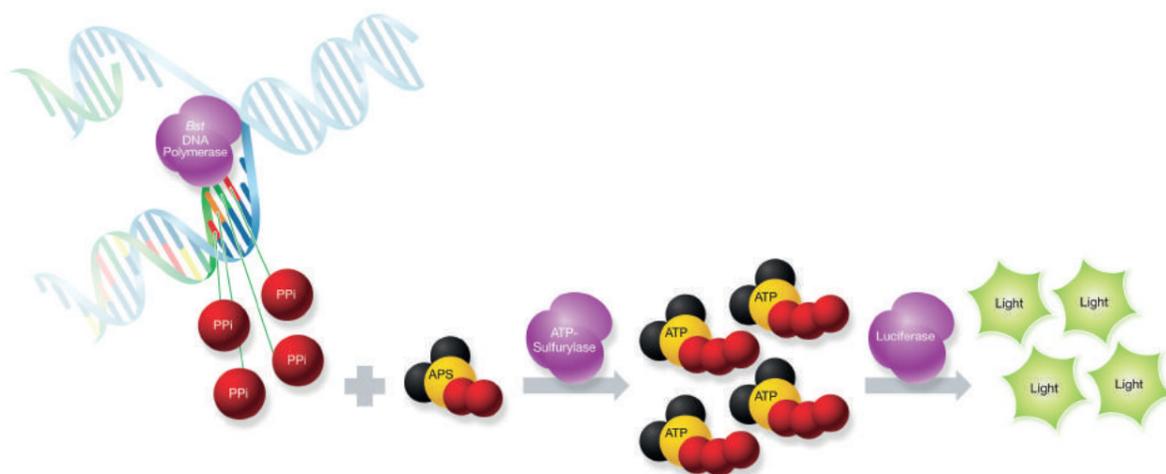
| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|------------------------------|------------------|
| LM1 | Люминометр 3M™ Clean-Trace™* | 1 |
| UXL100 | АТФ-тест поверхности | 100 |
| AQT200 | АТФ-тест воды (общий). | 100 |
| LWATP10 | Тест для контроля AQT200 | 10 |
| ATP10 | Тест для контроля UXL100 | 10 |

* Программное обеспечение включено в базовый комплект

Обнаружение патогенных микроорганизмов просто, быстро, достоверно

3М™ Система Молекулярного Анализа

В основе системы лежит инновационное сочетание уникальных технологий – изотермической амплификации ДНК и биолюминесцентной детекции.



Система молекулярного анализа 3М™ использует множественные специфические праймеры, которые распознают определенные участки генома, что, в сочетании с амплификацией в режиме реального времени, обеспечивает чувствительность и точность результатов.

Анализ пищевых продуктов и объектов окружающей среды с целью обнаружения:

- ▶ бактерий рода Salmonella
- ▶ L.monocytogenes
- ▶ бактерий рода Campylobacter



ГОСТ Р 57481-2017 Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Обнаружение патогенных микроорганизмов (Salmonella spp., L.monocytogenes) методом молекулярного анализа

MP №-01-00419779-18 Мясо, мясные продукты. Обнаружение патогенных микроорганизмов (Salmonella spp., L.monocytogenes) методом молекулярного анализа

Результаты в течение 24–27 ч в зависимости от протокола испытаний



| Номер по каталогу | Наименование |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| MDS100RU | Система Молекулярного Анализа 3М™. Базовый комплект. |
| MDA2SAL96 | 3М™ Тест-набор 2 для обнаружения сальмонелл * |
| BPW500 | Забуференная пептонная вода ИСО, 500 грамм |
| MDA2LMO96 | 3М™ Тест-набор 2 для обнаружения L. monocytogenes* |
| BP0220010 | Добавка к бульону Фразера, 10 мл |
| BP0210500 | Бульон Фразера, 500 грамм |
| BP0118500 | Бульон Фразера 1/2 концентрации, 500 грамм |
| CEB250 | 3М™ Среда обогащения для бактерий рода Campylobacter, 250 грамм |
| MDA2CAM96 | 3М™ Тест-набор 2 для обнаружения кампилобактерий* |

Базовый комплект включает: прибор + охлаждающий блок, лоток для охлаждающего блока, лоток быстрой загрузки, инструмент для распечатывания/запечатывания лизис-пробирок, инструмент для распечатывания/запечатывания реагент-пробирок, штатив для лизис-пробирок 1 шт, штатив для реагент-пробирок 1 шт.

* Тест-наборы предназначены для анализа 96 образцов

Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLS II

Система предназначена для анализа на промышленную стерильность продуктов (напитков, соков, молока, молочных продуктов), прошедших ультравысокотемпературную обработку (UHT- Ultra High Temperature) и с увеличенным сроком хранения (ESL- Extended Shelf Life). 3M™ MLSII - компактный прибор и легкое в использовании программное обеспечение для управления данными. Более быстрые и надежные результаты, чем при использовании традиционных методов.



Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLS II



*время инкубации может быть увеличено

Выпускайте продукцию быстрее

После предварительной инкубации Вы получаете результаты в реальном времени меньше, чем за час, что позволяет выпускать продукцию на два-пять дней быстрее. Это позволяет:

- Сократить складские помещения и затраты
- Ускорить оборот продукции
- Увеличить денежные потоки
- Повысить гибкость и скорость реагирования на потребности клиентов



С набором для скрининга напитков (UHT) 3M™ MLS II можно проверять широкий ассортимент продуктов, прошедших высокотемпературную обработку (UHT), и продуктов с увеличенным сроком хранения (ESL).

- ▶ Молочная продукция (молоко, ароматизированное молоко, сливки, мороженое)
- ▶ Заменители молочных продуктов (соевое, рисовое, миндальное и кокосовое молоко)
- ▶ Соки (Апельсиновый, яблочный, персиковый, виноградный, томатный)
- ▶ Напитки с кофеином
- ▶ Фруктовые напитки (с содержанием молока и сока)
- ▶ Детское / медицинское питание (детские смеси, питательные коктейли)
- ▶ Кокосовая вода
- ▶ Супы и бульоны



Методика измерения (МИ) метрологически атестована ГНУ ВНИМИ Россельхозакадемии РАСХН, Методические указания № 2-01-075-2012.

| Номер по каталогу | Наименование |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MLS | Микробиологическая люминесцентная система 3M™ MLSII |
| BEV600 | 3M™ MLS Комплект для скрининга напитков (UHT), 600 тестов |
| 3000 | 3M™ MLS Набор для скрининга молока/молочных продуктов (UHT/ESL), 3000 тестов |
| ATP10MLS | 3M™ MLS Набор для контроля реагентов (положительный АТФ контроль), 10 шт. |
| 3005 | 3M™ MLS Набор для ежедневной очистки инжекторов. В комплекте: флакон с водой свободной от АТФ – 10 шт, флакон с чистящим раствором – 2 шт. |
| BMLSCK | 3M™ MLS Набор для еженедельного обслуживания. В комплекте: флакон с чистящим раствором – 3 шт, флакон из темного стекла – 10шт. |
| 3007 | MLS™ Микролуночный планшет (1 планшет на 96 образцов), 50 шт. |



3M™ ELISA набор для определения аллергенов



| Аллерген | Номер по каталогу | Порог обнаружения | Предел оценки |
|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Миндаль | E96ALM | 1.9 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Казеин | E96CAS | 1.7 ng/mL (ppb) | 0.5 ppm |
| Молоко | E96MLK | 5.8 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Бразильский орех | E96BZL | 1.3 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Кешью | E96CHW | 2.6 ng/mL (ppb) | 0.9 ppm |
| Кокос | E96COC | 9.7 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |
| Ракообразные | E96CRU | 10.2 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |
| Яйцо | E96EGG | 2.1 ng/mL (ppb) | 0.5 ppm |
| Рыба | E96FSH | 2.7 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Фундук | E96HZL | 1.9 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Макадамия | E96MAC | 1.1 ng/mL (ppb) | 0.3 ppm |
| Моллюски | E96MOL | 7.2 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Горчица | E96MUS | 3.1 ng/mL (ppb) | 1.5 ppm |
| Арахис | E96PNT | 6.7 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |
| Пекан | E96PEC | 3.7 ng/mL (ppb) | 0.7 ppm |
| Кедровый орех | E96PNE | 1.3 ng/mL (ppb) | 0.5 ppm |
| Фисташки | E96PST | 3.5 ng/mL (ppb) | 1.0 ppm |
| Кунжут | E96SES | 3.7 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |
| Соя | E96SOY | 11.0 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |
| Грецкий орех | E96WAL | 6.9 ng/mL (ppb) | 2.0 ppm |

Получайте точные количественные результаты с 3M™ ELISA наборами для определения различных аллергенов в широком спектре пищевых продуктов. Точное определение обработанных и необработанных белков аллергенов. Единый протокол упрощает тестирование для разных соединений, позволяя сократить трату реагентов и экономя время. Простой способ контролировать аллергены.

С помощью наборов 3M™ для обнаружения аллергенов можно анализировать воду (CIP), смывы, образцы окружающей среды, ингредиенты и готовые продукты

3M™ Rapid (LFD) наборы для определения аллергенов

Простой и удобный процесс контроля аллергенов с наборами для определения аллергенов 3M™ Rapid (LFD) — качественный иммунохроматографический анализ, который Вы можете провести самостоятельно на производстве. Точное определение обработанных и необработанных белков аллергенов. С помощью наборов 3M™ Rapid (LFD) возможно проверить воду (CIP), образцы окружающей среды, сырые ингредиенты и готовые продукты на следы аллергенов. Быстрый и понятный процесс для Вашей уверенности.



В каждом наборе 25 тестов

Дополнительная проверка для уверенности

Тесты обладают дополнительной линией проверки (H), которая помогает избежать ложноотрицательного результата из-за высокого количества протеина в образце. Это поможет повысить доверие к результатам анализа на следы аллергенов.

| Аллерген | Номер по каталогу | Порог обнаружения |
|--------------|-------------------|-------------------|
| Миндаль | L25ALM | 2.0 ppm |
| Молоко | L25MLK | 3.0 ppm |
| Кешью | L25CHW | 2.0 ppm |
| Кокос | L25COC | 2.0 ppm |
| Яйцо | L25EGG | 0.5 ppm |
| Рыба | L25FSH | 1.0 ppm |
| Глютен | L25GLU | 5.0 ppm |
| Фундук | L25HZL | 2.0 ppm |
| Фисташки | L25PST | 2.0 ppm |
| Соя | L25SOY | 2.0 ppm |
| Грецкий орех | L25WAL | 2.0 ppm |



Мониторинг окружающей среды

Губки для отбора образцов 3M™ Sponges

Губки предназначены для отбора образцов окружения (смывов) на предприятиях пищевой промышленности. Губки поставляются в виде комплектов, которые состоят из стерильного пакета для отбора, губки и перчаток.

Отсутствие биоцидных веществ в составе губки увеличивает жизнеспособность отобранных микроорганизмов, а наличие неселективных питательных сред и нейтрализующих буферов снижают эффект остаточной антибактериальной активности.

Выживаемость листерий в смывах, отобранных с помощью 3M™ Sponges, до 72 ч при 2–8 °С.



| Номер по каталогу | Наименование | Количество штук в коробке / упаковке |
|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| HS10NB2G | Губка с нейтрализующим буфером 10 мл, перчатки, пакет. | 100 |
| HS10LET | Губка с летиновым бульоном 10 мл, пакет. | 100 |

Отбор образцов окружения в труднодоступных местах – это возможно!

Телескопическая штанга 3M™ Extendable Pole

Телескопическая штанга для губки с держателем 3M™ Sponge Stick представляет собой трубку, изготовленную из легкого прочного алюминия, которая позволяет производить отбор образцов на расстоянии 2,45 м.



| Номер по каталогу | Наименование | Количество штук в коробке / упаковке |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| XSL008 | Телескопическая штанга 2,45 м с держателем для губки | 1 |
| SSL10NB | Губка с держателем/ с нейтрализующим буфером 10 мл, пакет | 100 |

3M™ Тампоны для отбора образцов

3M™ Тампон для отбора образцов – это готовые стерильные тампоны, увлажненные нейтрализующими растворами.

Нейтрализующие растворы эффективно устраняют следы дезинфицирующих средств в смывах.



Выживаемость микроорганизмов в смывах, отобранных с помощью 3M™ тампонов до 24 ч при 2–8 °С.

| Номер по каталогу | Наименование | Объем, мл | Количество, штук |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------|
| RS9601LET | Тампон с летиновым бульоном | 1 | 100 |
| RS9604LET | Тампон с летиновым бульоном | 4 | 100 |
| RS96010DE | Тампон с нейтрализующим D/E бульоном | 10 | 100 |
| RS9604NB | Тампон с нейтрализующим буфером | 4 | 100 |
| RS96010BPW | Тампон с забуференной пептонной водой | 10 | 100 |
| 6433 | Тампон 3M™ Quick swab с летиновым бульоном | 1 | 250 |

Готовые стерильные растворы

Готовые растворы для приготовления разведений образцов пищевых продуктов.

- ▶ Стерильные
- ▶ Количество раствора 9 мл и 90 мл



| Номер по каталогу | Наименование | Объем, мл | Количество, штук |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| BPPFV9MRD | Раствор восстанавливающий, стерильный в пробирке Мини Флип-Топ. | 9 | 100 |
| FTBPW9066 | Забуференная пептонная вода во флаконе Флип-Топ | 90 | 66 |

Дипслайды 3M™ Dipslides для обнаружения бактерий, плесеней и дрожжей

Дипслайды – это готовые тест-системы, предназначенные для промышленного микробиологического мониторинга окружающей среды, сырья, готового продукта с целью обнаружения бактерий, дрожжей и плесневых грибов.

Использование дипслайдов особенно эффективно для вязких образцов и образцов с содержанием масел.

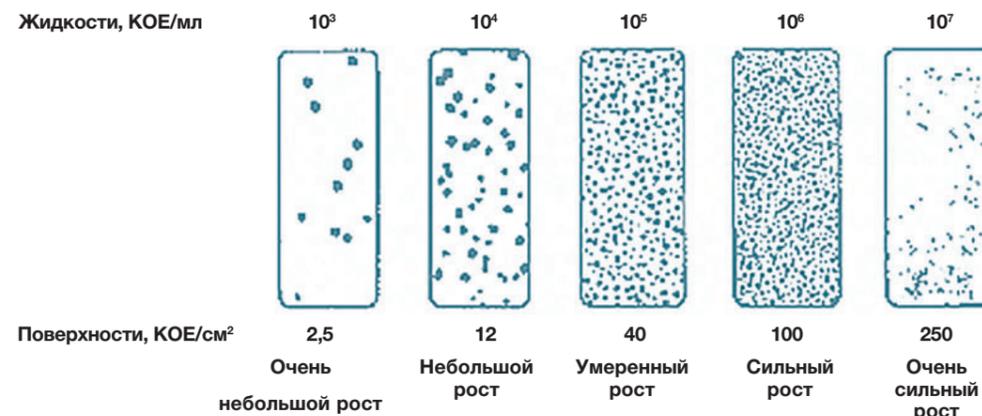
Посев образца с использованием дипслайдов занимает всего несколько секунд и проводится методом отпечатков или методом погружения.



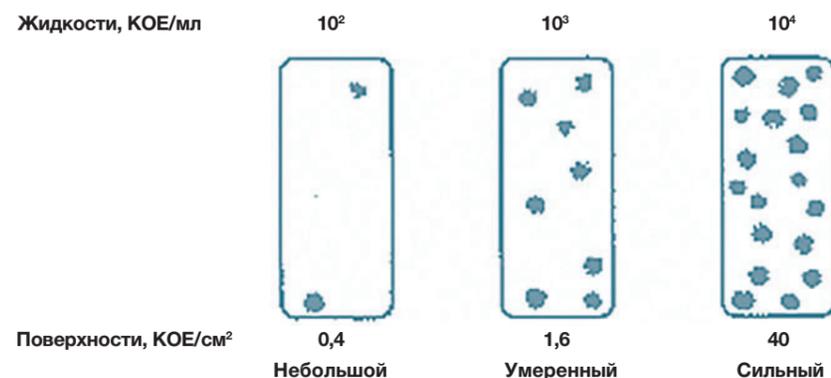
Посев за несколько секунд!

| Номер по каталогу | Наименование | Количество, штук |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| DPSLDRBS | Дипслайд для определения ОМЧ и плесеней/дрожжей. Содержит триптиказо-соевый агар и агар с бенгальским розовым. | 10 |
| DPSLDPC2T | Дипслайд для определения ОМЧ. Содержит питательный агар с индикатором (тетразолиевый красный). | 10 |
| DPSLDTV | Дипслайд для определения ОМЧ и энтеробактерий. Содержит питательный агар и агар с глюкозой (VRBG) | 10 |

Сравнительная схема учета роста бактерий и дрожжей (рис.1)



Сравнительная схема учета роста плесеней (рис.2)



Пакеты для отбора образцов

Пакеты предназначены для:

- ▶ отбора
- ▶ транспортировки
- ▶ безопасного хранения образцов.

Пакеты стерильные и могут быть использованы в микробиологическом анализе. Имеют высокую прочность при растяжении и сжатии

- ▶ устойчивые к механическим воздействиям
- ▶ водо- и паронепроницаемые
- ▶ имеют высокую химическую стойкость. Не реагируют со щелочами любой концентрации, с растворами нейтральных, кислых и основных солей, органическими и неорганическими кислотами.



Примечание: разрушаются при действии 50%-ой азотной кислоты.

| Номер по каталогу | Наименование | Количество штук в коробке / упаковке |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| BP113S | Пакеты 3M™ для отбора образцов с проволочным механизмом закрытия, стерильные объем 650 мл, размер 14 x 22,9 см | 1000 |
| BP134S | Пакеты 3M™ для отбора образцов с проволочным механизмом закрытия, стерильные объем 355 мл, размер 10,1 x 17,8 см | 1000 |
| BP1015LB | Пакеты 3M™ для отбора образцов с проволочным механизмом закрытия, стерильные объем 4 литра, размер 25,4 x 38,1 см | 1000 |
| BP701 | Пакеты 3M™ для отбора образцов с проволочным механизмом закрытия, стерильные объем 1650 мл, размер 17,8 x 30,5 см | 1000 |
| BP115S | Пакеты 3M™ для отбора образцов с проволочным механизмом закрытия, стерильные объем 450 мл, размер 11,4 x 22,9 см | 1000 |

Пакеты для гомогенизации образцов

Пакеты для гомогенизации предназначены для подготовки образца к микробиологическому анализу на этапе перемешивания, с целью получения однородности образца.

Пакеты из полиэтилена, размером 180 x 300 мм в двух вариантах:

- ▶ Пакеты без фильтра
- ▶ Пакеты с фильтром

Фильтр сделан из перфорированного полиэтилена в виде внутреннего пакета, который можно при необходимости легко удалить.

- ▶ Пакеты подходят к любым лабораторным гомогенизаторам на 400 мл;
- ▶ Можно использовать для подготовки образцов при низких температурах;
- ▶ Одобрены для использования в пищевой промышленности.



| Номер по каталогу | Наименование | Количество штук в коробке / упаковке |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 6468 | Пакеты для гомогенизации образцов без фильтра | 500 |
| 6469 | Пакеты для гомогенизации образцов с фильтром | 200 |