

Современные
решения
для управления
пищевой безопасностью



Компания 3М предлагает
полный спектр
современных
решений
для обеспечения
безопасности
пищевых продуктов

Ежегодно тысячи людей во всем мире заболевают в результате пищевых отравлений. Над проблемой безопасности используемых продуктов работают специалисты-микробиологи и законодатели во всем мире. Доказано, что наиболее эффективным способом управления и контроля безопасности продуктов питания является управление на базе концепции НАССР «Анализ опасных факторов и критических точек контроля» (Hazard Analysis and Critical Control Points-НАССР). Наряду с этими принципами практические шаги по обеспечению безопасности пищевой продукции разработаны в Кодексе Alimentarius Commission. Важными документами в этом направлении являются рекомендованные Комиссией международные положения об основных принципах гигиены пищи. Именно они являются тем инструментарием, который гарантирует выполнение основных требований по безопасности продуктов питания.

Примерами лучших практик в данном случае могут служить: GMP (Good Manufacturing Practices) – хорошая производственная практика; GHP (хорошая гигиеническая практика) – обеспечение гигиены и контроль за вредителями и паразитами; GAP (хорошая сельскохозяйственная практика) – контроль первичного производства; GLP (хорошая лабораторная практика) – контроль работы лаборатории.



Содержание



■ Тест-пластины 3М™ Petrifilm™	4-5
--------------------------------------	-----

■ Система 3М™ Clean-Trace™ для мониторинга гигиенического состояния поверхностей и воды	6
АТФ-тесты Clean-Trace™	6



■ Микробиологическая люминисцентная система 3М™ MLS II	7
Микробиологическая система MLS II для контроля стерильности молочных продуктов	7



■ Наборы для отбора образцов и готовые культуральные среды 3М™	8-14
Губки для отбора образцов	8
Тампоны для отбора образцов	9
Готовые культуральные среды и разбавители	14
Пакеты для гомогенизации образцов	14

Тест-пластины 3М™ Petrifilm™

Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ – это готовый тест для микробиологического анализа сырья, полуфабрикатов, готовых продуктов и объектов окружающей среды на предприятиях пищевой промышленности и индустрии напитков.

Применение тест-пластин 3М™ 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, 2011г.)



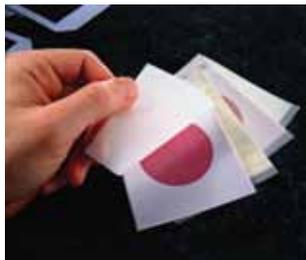
**Экономия 85%
пространства**



50 тест-пластин 3М™ Petrifilm™ и 50 чашек Петри

№ по каталогу	Наименование	Упаковка	Количество
6400	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения КМАФАнМ (АС)	упаковка	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждом)
6406		коробка	1000 штук (2 пакета по 50 пластин в каждом; 10 уп/ кор.)
6402	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для экспресс-определения количества колиформных бактерий (RCC). Предварительный результат - 6-8 часов, окончательный 24 часа.	упаковка	50 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом)
6404	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества E.coli и колиформных бактерий (EC)	упаковка	50 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом)
6414		коробка	500 штук (20 пакетов по 25 пластин в каждом)
6434	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества E.coli (SEC).	коробка	50 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом)
6435		коробка	500 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом; 10 упак/ кор.)
6407	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества дрожжей и плесневых грибов (YM).	упаковка	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждом)
6417		коробка	1000 штук (2 пакета по 50 пластин в каждом; 10 упак./кор.)
6447	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества листерий в образцах окружающей (EL).	упаковка	50 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом)
6448		коробка	200 штук (8 пакетов по 25 пластин в каждом)
6415	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ высокочувствительные для определения количества колиформных бактерий (HSCC)	коробка	500 (2 пакета по 25 пластин в каждом; 10упак./ кор.)
6416	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества колиформных бактерий(CC).	коробка	1000 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом; 20 упак./кор.)
6421	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для определения количества энтеробактерий (EB).	коробка	1000 штук (1пакет по 25 пластин , 50 пак./ уп, 20уп./кор.)
6491	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ для экспресс-определения количества стафилококков (Staph. aureus) (STX).	коробка	500 штук (2 пакета по 25 пластин в каждом; 10 упак. в кор.)

Тест-пластины 3М™ Petrifilm™



№ по каталогу	Наименование	Количество
6492	Диски для подтверждения Staph.aureus на тест-пластинах 3М™ Petrifilm™ STX .	упаковка 20 штук (1 пакет по 20 пластин)
6493		коробка 100 штук (5 пакетов по 20 пластин в каждом)
6425	Распределитель для тест-пластин 3М™ Petrifilm™ экспресс-определения количества стафилококков (STX).	упаковка 2 штуки в упаковке
6481	Распределитель для тест-пластин 3М™ Petrifilm™ высокочувствительных для определения количества колиформных бактерий (HSCC).	упаковка 2 штуки в упаковке
6498	Распределитель для тест-пластин 3М™ Petrifilm™ для определения количества листерий в образцах окружения (EL).	упаковка 2 штуки в упаковке

Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква

Новинка!

Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква – это готовые к использованию тесты, которые готовы заменить традиционный агар, чашки Петри и одноразовые фильтр-воронки. Используются для микробиологического анализа бутылированной воды, в т.ч. минеральной.



Номер по каталогу	Наименование	Количество
6450	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква для подсчета гетеротрофных микроорганизмов (AQHC) 3М™ Petrifilm™ Heterotrophic Count Plate (AQHC)	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждой)
6452		1000 штук (20 пакета по 50 пластин в каждой)
6408	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква для подсчета дрожжей и плесневых грибов (AQYM) 3М™ Petrifilm™ Yeast&Mold Plate (AQYM)	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждой)
6413		1000 штук (20 пакетов по 50 пластин в каждой)
6418	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква для подсчета бактерий сем. Enterobacteriaceae (AQEB) 3М™ Petrifilm™ Enterobacteriaceae (AQEB)	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждой)
6428		1000 штук (20 пакетов по 50 пластин в каждой)
6457	Тест-пластины 3М™ Petrifilm™ Аква для подсчета колиформных бактерий (AQCC) 3М™ Petrifilm™ Coliform Count Plate (AQCC)	100 штук (2 пакета по 50 пластин в каждой)
6458		1000 штук (20 пакетов по 50 пластин в каждой)

Система экспресс-контроля чистоты поверхностей 3M™ Clean-Trace™



Система экспресс-контроля 3M™ Clean-Trace™ предназначена для эффективного контроля в режиме реального времени чистоты производственных поверхностей, жидкостей и рук персонала.

Система определяет количественный уровень АТФ (аденозин-трифосфата) поверхности и жидкости в течение 1 минуты, что позволяет определить степень загрязнения и предпринять, если необходимо соответствующие меры, мойку или дезинфекцию.

Система 3M™ Clean-Trace™ включает прибор-люминометр и АТФ-тесты.

Контроль чистоты производственных поверхностей за 1 минуту!



Номер по каталогу	Наименование	Количество
UNG3	Люминометр 3M™ Clean-Trace™	штука 1
ULSB1	Чехол для люминометра 3M™ Clean-Trace™	штука 1
UXL100	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест поверхности	коробка 100
АТР10	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест поверхности (положительный контроль)	коробка 10
AQT100	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест воды (общий).	коробка 100
AQF100	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест воды (свободный).	коробка 100
LWATP10	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест воды (положительный контроль 3нг)	коробка 10
HWATP10	3M™ Clean-Trace™ АТФ-тест воды (положительный контроль 30нг)	коробка 10

Микробиологическая люминисцентная система 3M™ MLS II

Микробиологическая люминисцентная система 3M™ MLSII представляет собой автоматизированную систему для быстрого обнаружения микроорганизмов в молочных продуктах, прошедших ультравысокотемпературную обработку (УНТ) и молочных продуктах с увеличенным сроком хранения (ESL). Она сочетает в себе проверенную технологию АТФ-биолюминесценции на микролуночных планшетах и трехинжекторный люминометр, позволяющий обнаруживать АТФ микробного происхождения в стерилизованном молоке и молочных продуктах.

96 образцов
за 27 минут!



Микробиологическая люминисцентная система 3M™ MLS II для контроля стерильности молочных продуктов

В основе методики лежит измерение интенсивности биолюминесценции АТФ для выявления присутствия микробной АТФ в стерилизованном молоке и молочных продуктах. Эта система разработана таким образом, что АТФ немикробного происхождения в реакцию не вступает. Определяется содержание АТФ только микробного происхождения по результатам измерения свечения в относительных световых единицах (RLU).

Присутствие микробной АТФ свидетельствует о микробной загрязненности продукта. После инкубации стерилизованного молочного продукта в его собственной упаковке результаты микробиологического контроля становятся известны уже через несколько минут.

Область применения: молочная промышленность.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
MLS II	Микробиологическая система контроля стерилизации MLS II	1
3000DPQCOG	Комплект для скрининга молочных продуктов (УНТ/ESL), упаковка на 3000 тестов 3M™ MLS	3000
ATP10MLS	Комплект для контроля реагентов (положительный АТФ контроль) 3M™ MLS	1
3005	Комплект для ежедневной очистки инжекторов 3M™ MLS	1
BMLSCK	Комплект для еженедельного обслуживания 3M™ MLS. Взаимозаменяемость с раствором 3006	1
3006	Раствор для еженедельного обслуживания 3M™ MLS	1
3007	Микролуночные планшеты 3M™ MLS, 50 шт. в упаковке	50
3008	Микролуночные полоски 3M™ MLS, 320 шт. в упаковке	320

Мы помогаем Вам
работать
эффективнее

Наборы для отбора образцов



Губки для отбора образцов 3M™ Sponges

Губки предназначены для отбора образцов окружения (смылов) 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.

Состав: целлюлоза.

Основные сферы использования: предприятия пищевой промышленности, общественного питания, склады и т.п.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
BP133ES	Губка сухая для отбора проб и пакет	100
BP237SPG	Губка сухая для отбора проб с перчатками и пакет	100
HS10NB	Губка увлажненная для отбора проб 10 мл с нейтрализующего буфера и пакет	100
HS10NB2G	Губка увлажненная для отбора проб 10 мл с нейтрализующего буфера, перчатки и пакет	100
HS10BPW	Губка увлажненная для отбора проб с забуференной пептонной водой 10 мл, пакет	100
HS10BPW/2G	Губка увлажненная для отбора проб с забуференной пептонной водой 10мл, перчатки, пакет	100
HS10LET/2G	Губка увлажненная для отбора проб с летиновым бульоном 10 мл, перчатки, пакет	100
HS10LET	Губка увлажненная для отбора проб с летиновым бульоном 10 мл, перчатки, пакет	100
HS119510NB	Губка увлажненная для отбора проб с нейтрализующим буфером 10 мл, пакет	100



Губка с держателем 3M™ Sponge-stick

Губка для отбора образцов 3M™ Sponge-Stick – это готовая к использованию губка с держателем, предназначенная для отбора смылов с поверхностей на предприятиях пищевой индустрии.

Губка помещена в пакет для образцов, размер губки 3.8x7.6см, не содержит биоцидных веществ, предварительно увлажненная жидкой культуральной средой или нейтрализующим раствором. Нейтрализующие растворы используются для нейтрализации следов дезинфицирующих средств, остающиеся на поверхностях после предварительной или заключительной дезинфекции.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
SSL10NB	Губка с держателем для отбора проб с нейтрализующим буфером 10 мл, пакет	100
SSL10NBG	Губка с держателем для отбора проб с нейтрализующим буфером 10 мл, пакетом и перчаткой	100
SSL 10BPW	Губка с держателем для отбора проб с забуференной пептонной водой 10 мл	100



Наборы для отбора образцов

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.

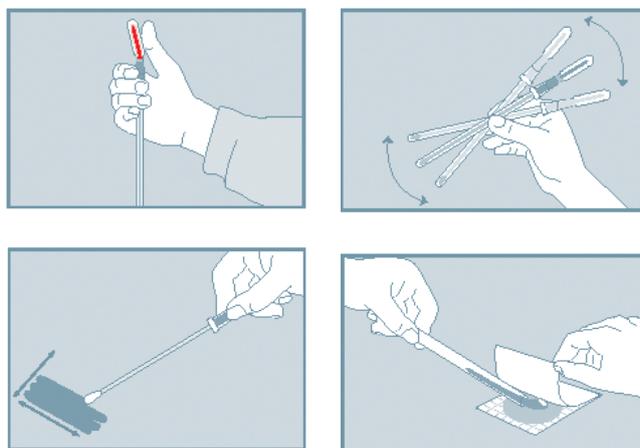
Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
XSL008	Телескопическая штанга 2,45 м	1
SSL10BPW	Губка с держателем для отбора проб с забуференной пептонной водой	10 мл - 100



Тампон для отбора образцов 3M™ Quick Swab

Тампон 3M™ Quick Swab представляет собой готовую к использованию систему для взятия мазков и предназначенную для отбора проб с поверхностей на предприятиях пищевой промышленности. Тампон 3M™ Quick Swab может быть использован с любыми тест-пластинами 3M™ Petrifilm™ или с любой культуральной средой. Он представляет собой тампон длиной 19 см с наконечником из вискозы, в котором для лучшего восстановления бактерий используется летиновый бульон, не содержащий бисульфита натрия. Известно, что летиновый бульон эффективно нейтрализует следы дезинфицирующих средств, остающиеся на поверхностях после предварительной или заключительной дезинфекции.

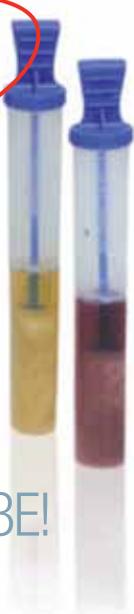
Тампон 3M™ Quick Swab для взятия мазков с поверхностей может применяться как сухим, так и влажным методом. Тампоны 3M™ Quick Swab асептически заполнены и обработаны гамма-облучением.



Наборы для отбора образцов

Новинка!

Максимальные
ВОЗМОЖНОСТИ
В ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗЕ!
Положительный
результат
меньше чем за 30 часов!



3M™ Тест для обнаружения листерий в окружающей среде 3M™ Enviromental Listeria Test

3M™ Тест для обнаружения листерий в окружающей среде – очень простой и быстрый тест. Предназначен для индикации листерий в окружающей среде производственной зоны, посредством отбора смывов и инкубации образца в том же флаконе.

Тест состоит из тампона для отбора смывов и готовой культуральной среды Бульон Listeria.

Если у Вас нет лаборатории, но вам необходимо проводить мониторинг производственной среды на присутствие листерий

– 3M™ Тест для обнаружения листерий в окружающей среде – идеальное решение!

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
L1STPH50	3M™ Тест для обнаружения листерий в окружающей среде	50

Тампон для отбора образцов 3M™ Swab-Sampler

Тампон для отбора образцов 3M™ Swab-Sampler – это готовая к использованию система для взятия смывов, предназначенная для отбора образцов с поверхностей на предприятиях пищевой промышленности.

Система состоит из полистироловой пробирки с завинчивающейся крышкой и тампона с наконечником из вискозы. Система стерильная.

Пробирка заполнена жидкой культуральной средой или нейтрализующим раствором. Нейтрализующие растворы используются для дезактивирования следов дезинфицирующих средств, остающихся на поверхностях после предварительной или заключительной дезинфекции.

Тампон 3M™ Swab-Sampler может быть использован с любыми тест – пластинами 3M™ Petrifilm™ или с любой культуральной средой.



Название	Объем, мл	Код продукта	Условия хранения
Тампон для отбора с забуференной пептонной водой	10	RS96010BPW	2-30 °С
Тампон для отбора с нейтрализующим бульоном D/E	10	RS96010DE	2-30 °С
Тампон для отбора с летиновым бульоном	10	RS96010LET	2-8 °С
Тампон для отбора с летиновым бульоном	5	RS9605LET	2-8 °С
Тампон для отбора с летиновым бульоном	4	RS9604LET	2-8 °С
Тампон для отбора с летиновым бульоном	1	RS9601LET	2-8 °С
Тампон для отбора с нейтрализующим буферным раствором	10	RS96010NB	2-30 °С
Тампон для отбора с нейтрализующим буферным раствором	4	RS9604NB	2-300С

Наборы для отбора образцов

Экономия 20%
времени
и снижение рисков
связанных с человеческим
фактором



Флакон Флип-Топ с разбавителем 3M™ Flip-Top Dilution Bottle

Флакон Флип-Топ с разбавителем – это готовая к применению система, состоящая из контейнера заполненного разбавителем. Используется в качестве:

- готового стерильного раствора для разбавления образцов с дозированным количеством – 90мл, 99 мл;
- контейнера для внесения образца с целью разбавления.

Флакон имеет крышку системы Флип-Топ (Flip-Top), которая обеспечивает легкое и удобное открытие флакона. Материал флакона – полистирол, дает возможность для безопасного использования флакона непосредственно в производственной зоне.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
FTBFD90	Флакон с буферным раствором «Butterfield's» 90 мл	66
FTBFD99	Флакон с буферным раствором «Butterfield's» 99 мл	66
FTPW99	Флакон с пептонной водой 99 мл	66
FTPW90	Флакон с пептонной водой 90 мл	66

Пробирка Флип-Топ с разбавителем 3M™ Mini Flip-Top Vial

Пробирка Флип-Топ – это готовая к применению система, состоящая из пробирки заполненной разбавителем. Стерильная, обработана гамма-излучением.

Используется в качестве:

- готового стерильного раствора для разбавления образцов с дозированным количеством – 9 мл, 10 мл;
- контейнера для внесения образца с целью разбавления.

Рекомендуется использовать для увлажнения сухих губок 3M™ Dry-sponges и 3M™ Sponge-Sticks.

Используется как самостоятельно, так и со стандартными штативами для пробирок .

Наименование	Объем	Номер по каталогу	Условия хранения	Срок хранения (в месяцах)
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с «Butterfield's» буферным раствором.	9 мл	BPPFV9BFD	2-30 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с летиновым бульоном.	9 мл	BPPFV9LB	2-8 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с летиновым бульоном.	10 мл	BPPFV10LB	2-8 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с MPC бульоном.	9 мл	BPPFV9MRS	20-25 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с забуференной пептонной водой.	9 мл	BPPFV9BPW	2-30 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с забуференной пептонной водой.	10 мл	BPPFV10BPW	2-30 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с нейтрализующим буферным раствором.	10 мл	BPPFV10NB	2-30 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с восстанавливающим разбавителем (MRD).	9 мл	BPPFV9MRD	20-25 °C	24
3M™ Мини Флип-Топ пробирки с нейтрализующим D/E бульоном.	10 мл	BPPFV10DE	2-8 °C	24

Готовые культуральные среды

Посев за несколько секунд!

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



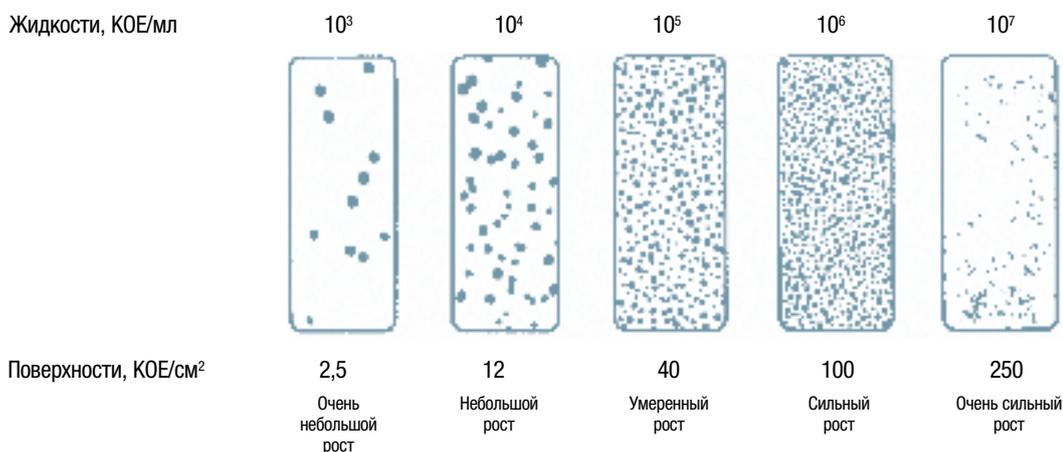
Дипслайды – это готовые тест-системы, предназначенные для индустриального микробиологического мониторинга окружающей среды, сырья, готового продукта с целью обнаружения бактерий, дрожжей и плесневых грибов.

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.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
DPSCDSC2	Дипслайды с PCA и агаром MacConkey	10
DPSLDBT2	Дипслайды с питательным агаром с ТТХ	10
DPSLDPCV	Дипслайды с PCA и VRBG агаром	10
DPSLDRBS	Дипслайды с TSA и Rose Bengal агаром	10
DPSLDSCN	Дипслайды с PCA и агаром MacConkey с нейтрализаторами	10
DPSLDSCCT	Дипслайды с PCA с ТТХ и агаром MacConkey	10
DPSLDTV	Дипслайды с PCA и VRBG с нейтрализаторами	10
DPSLDPC2T	Дипслайды с PCA и ТТХ	10
DPSLDBRB2	Дипслайды с RBA агаром	10
DPSLDBV	Дипслайды BPA и VRBG агар	10
DPSLDPC2TN	Дипслайды с PCA с ТТХ и нейтрализаторами	10
DPSLDPO	Дипслайды с PCA и OGYE агаром с нейтрализаторами	10

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



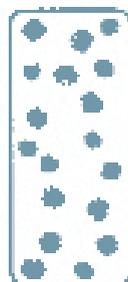
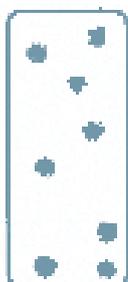
Сравнительная схема учета роста плесеней (рис.2)

Жидкости, КОЕ/мл

10^2

10^3

10^4



Поверхности, КОЕ/см²

0,4

1,6

40

Небольшой

Умеренный

Сильный

Инкубация препарата			Агар 1		Агар 2	
Код	Темп	Часы	Цвет	Рост	Цвет	Рост
BT2	35C	24-28	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	МАФАНМ
BTM2	30C	24-120	Соломенный	МАФАНМ	Коричневый	Дрожжи и плесневые грибы
PC2	35C	24-28	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	МАФАНМ
PCV	35C	24-28	Соломенный	МАФАНМ	Фиолетовый	Enterobacteriaceae
PO	22C	24-120	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	Дрожжи и плесневые грибы
RBS	30C	24-120	Соломенный	МАФАНМ	Розовый	Дрожжи и плесневые грибы
SC2	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Красный	БГКП(колиформы)
SCN	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Красный	БГКП(колиформы)
SCT	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Красный	БГКП(колиформы)
TV	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Красный/коричневый	Enterobacteriaceae
BV	35C	24-48	Желтый	Стафилококки	Фиолетовый	Enterobacteriaceae
BRB2	30C	24-120	Розовый	Дрожжи и плесневые грибы	Розовый	Дрожжи и плесневые грибы
TP	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	Pseudomonas
PC2T	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	МАФАНМ
PC2TN	35C	24-120	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	МАФАНМ
BT3	35C	24-48	Соломенный	МАФАНМ	Соломенный	МАФАНМ

Готовые культуральные среды для обнаружения сальмонелл в пищевых продуктах



Готовая культуральная среда в пакете 3M™ Enrichment Pouches

Комплексное решение этапа обогащения!

Готовая жидкая культуральная среда объемом 225 мл, в пакете для гомогенизации. Используется в качестве среды первичного обогащения для обнаружения сальмонелл в пищевых продуктах.

Все что Вам необходимо на этапе обогащения – внести 25 граммов образца в 3M™ Enrichment Pouches – гомогенизировать образец – поставить пакет 3M™ Enrichment Pouches в термостат.

Пакет имеет поддерживающее дно, что обеспечивает самостоятельное использование без специальных штативов во время этапа инкубации.

Срок хранения 24 месяца, температура хранения + 2 – +30 °С.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
QEMBPW225	Пакет с модифицированной забуференной пептонной водой объемом 225 мл	32
QEBPW225	Пакет с забуференной пептонной водой объемом 225 мл	32



Готовая культуральная среда в пробирках 3M™ Screw-Top Vials

Культуральная среда М – бульон в пробирках по 10 мл.

Используются в качестве бульона вторичного обогащения в методах типа ИФА для быстрого обнаружения сальмонелл в пищевых продуктах и образцах окружающей среды.

Среда стерильная, полностью готовая к пересеву.

Срок хранения 12 месяцев, температура хранения +2 – 30 °С.

Номер по каталогу	Наименование	Количество штук в коробке/упаковке
TM10MB	Пробирка с М-бульоном 10 мл	100



Пакеты для гомогенизации образцов 3M™ Sample Bags/Filter Bags

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

Пакеты из полиэтилена, размером 180x300 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	Sample Bags Пакеты для гомогенизации образцов без фильтра	500
6469	Filter Bags Пакеты для гомогенизации образцов с фильтром	200

Компания 3М обеспечивает максимальную безопасность на всех этапах производства пищевых продуктов

Компания 3М не только поставляет качественную продукцию для обеспечения безопасности производства пищевых продуктов, но и обеспечивает поддержку клиентов, помогая им наиболее оптимально подобрать соответствующий комплект.

Мы стремимся внести свой вклад в достижение одной из важнейших целей всех предприятий пищевой отрасли: обеспечить потребителя качественными продуктами питания и защитить их от пищевых отравлений.

Для получения дополнительной информации о продукции компании 3М, пожалуйста, посетите наш сайт: www.3MRussia.ru.



3M Микробиология и пищевая безопасность

Полный ассортимент продукции,
заслуживающей доверия



3M

ООО "ФЛИТСЕРВИС Ко"

123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 1
т/ф.: +7 (495) 741 08 69; 741 08 71

www.fleetservice.ru

3M, логотип 3M являются зарегистрированными
товарными знаками компании «3M Компани».
Авторские права на фотографии, содержание
и стиль любой печатной продукции
принадлежат компании «3M Компани».
© 3M 2012. Все права защищены.