

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР С ОДНОГО ВЗГЛЯДА

Новые цветомаркированные
подложки MC-Media Pad[®],
пропитанные питательной
средой



В США и Канаде life science
подразделение Merck работает под
наименованием MilliporeSigma.

Millipore[®]

Preparation, Separation,
Filtration & Testing Products

СОЗДАНЫ ДЛЯ ВАШЕГО УДОБСТВА.



Подложки MC-Media Pad® разработаны для удобного и быстрого тестирования пищевых продуктов и напитков на присутствие микробиологического загрязнения. Подложки пропитаны питательной средой и хромогенными субстратами для специфического обнаружения, что обеспечивает быстрое получение результатов и более точный подсчёт числа микроорганизмов. При нанесении образца жидкость равномерно распределяется в подложке за счет капиллярного эффекта. Никаких других дополнительных операций не требуется, что ускоряет процедуру анализа и снижает риск загрязнения образца. Прозрачную защитную пленку легко открыть и закрыть одной рукой, а цветовая маркировка помогает Вам сразу сделать правильный выбор нужной подложки. Подложки MC-Media Pad® соответствуют требованиям международных стандартов (AOAC, ISO 16140, MicroVal) и проходят процедуру контроля качества в соответствии со стандартом ISO 11133.



ПРОСТО ВЫБЕРИТЕ НУЖНЫЙ ЦВЕТ.

Ассортимент подложек MC-Media Pad® предназначен для проведения всех основных анализов при производстве продуктов питания и напитков. Использование хромогенных индикаторов позволяет получать характерные результаты и точнее их интерпретировать. Для обнаружения целевых микроорганизмов достаточно инкубировать подложки при 25°C или 35°C в течение 24-48 часов.



Быстрый подсчёт количества аэробных микроорганизмов (RAC)

Условия инкубирования:

- 30°C, 72 часа
- 35°C, 24-48 часов

Подсчёт: Все выросшие колонии обладают красноватой окраской. Следует учитывать все колонии вне зависимости от интенсивности окраски.

Сокращение времени получения результата



Колиформные бактерии (CC)

Условия инкубирования: 35 °C, 24 часа

Подсчёт: Колиформные бактерии образуют колонии синего или сине-зеленого цвета, вызванного активностью бета-галактозидазы. Грам-отрицательные бактерии, не относящиеся к колиформным, образуют бесцветные колонии. Следует учитывать все синие/сине-зеленые колонии вне зависимости от интенсивности окраски.

Лёгкий подсчёт колоний благодаря их окрашиванию



E. coli и колиформные бактерии

Условия инкубирования: 35 °C, 24 часа

Подсчёт: Колиформные бактерии образуют колонии синего или сине-зеленого цвета, вызванного активностью бета-галактозидазы, в то время как кишечная палочка образует колонии цвета от индиго до пурпурного за счет специфической бета-глюкуронидазы. Грам-отрицательные бактерии, не относящиеся к колиформным, образуют бесцветные колонии. Для подсчета общего количества колиформных бактерий следует учитывать все окрашенные (синие/сине-зеленые и индиго/пурпурные) колонии вне зависимости от интенсивности окраски. Для подсчета количества *E. coli* следует учитывать только колонии, окрашенные в цвет индиго или пурпур.

Хромогенный принцип: лёгкое различие колоний *E. coli* и колиформных бактерий без необходимости проведения теста на образование газа



Дрожжевые и плесневые грибы

Условия инкубирования: 25 °C, 48 часов

Подсчёт: Все выросшие колонии обладают красноватой окраской. Следует учитывать все колонии вне зависимости от интенсивности окраски. Колонии дрожжевых и плесневых грибов легко разделить благодаря различной морфологии. Дрожжевые грибы формируют круглые красноватые колонии. Колонии плесневых грибов также обладают округлой формой и красноватой окраской, но выглядят более размытыми и характеризуются нечеткими краями.

Время получения результата для различных образцов не превышает 48 часов, достаточная площадь подложки позволяет избежать разрастания колоний плесени и проводить достоверный подсчёт






Staphylococcus aureus

Условия инкубирования: 35 °C, 24 часа

Подсчёт: *S. aureus* образует круглые светло-синие/синие колонии. Несмотря на сильное подавление роста других бактерий, некоторые из них (особенно виды *Bacillus*) могут образовывать колонии с серой/чёрной окраской.

Можно легко выполнить тест подтверждения, например, с тестом коагулазы

Информация для заказа

Название	Описание	Международные стандарты	Цветовая кодировка	Количество	Кат. №
MC-Media Pad® Rapid Aerobic Count	Питательная среда в удобном формате для быстрой оценки загрязнения аэробными микроорганизмами	<ul style="list-style-type: none"> • AOAC® Performance TestedSM, cert.-no. 091702 • ISO 16140 Certification, MicroVal cert.-no. 2015LR52 • QC strain selection acc. to ISO 11133 		100 подложек	1.32359.0001
MC-Media Pad® Coliform	Питательная среда в удобном формате для подсчёта количества колиформных бактерий	<ul style="list-style-type: none"> • AOAC® Performance TestedSM, cert.-no. 100402 • QC strain selection acc. to ISO 11133 		100 подложек	1.32356.0001
MC-Media Pad® <i>E. coli</i> & Coliform	Питательная среда в удобном формате для одновременного подсчета <i>Escherichia coli</i> и колиформных бактерий	<ul style="list-style-type: none"> • AOAC® Performance TestedSM, cert.-no. 070901 		100 подложек	1.32357.0001
MC-Media Pad® Yeast & Mold	Питательная среда в удобном формате для подсчёта количества дрожжевых и плесневых грибов	<ul style="list-style-type: none"> • AOAC® Performance TestedSM, cert.-no. 111401 AOAC® Official Method of Analysis, no. AOAC 2018.02 • ISO 16140 Certification, MicroVal cert. no. 2015LR5 • QC strain selection acc. to ISO 11133 		100 подложек	1.32360.0001
MC-Media Pad® <i>Staph. aureus</i>	Питательная среда в удобном формате для подсчёта количества <i>Staphylococcus aureus</i>	<ul style="list-style-type: none"> • AOAC® Performance TestedSM, cert.-no. 051704 • ISO 16140 Certification, MicroVal cert. no. 2016LR56 		100 подложек	1.32358.0001
Аксессуары					
Enrichment Sample Homogenizer ESH	Лопастной гомогенизатор, максимальный объем образца: 400 мл				5.42765.0001



ОЦЕНИТЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА.

Зачем быть привязанным к традиционным чашкам со средой, если доступна альтернатива, способная ускорить процедуру анализа, обеспечивая при этом точные и надежные результаты? Подложки MC-Media Pad® готовы к использованию и предоставляют дополнительную возможность для снижения затрат.

- Экономят пространство в холодильнике и инкубаторе
- Способствуют защите природы: снижают воздействие на окружающую среду
- Упрощают учет материалов благодаря длительному сроку хранения до 36 месяцев
- Соответствуют нормативным требованиям
- Не требуют шпателя
- Упрощают процедуру тестирования:



Пример процедуры тестирования с MC-Media Pad® Coliform

Откройте защитную пленку по диагонали, затем нанесите образец в центр подложки.

После посева образец самостоятельно распределяется по всей подложке.

Закройте подложку защитной пленкой и инкубируйте при соответствующих условиях.

Проведите подсчет

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск

пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань

ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург

ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

**Ростов-
на-Дону**

пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь

Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж

Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения

Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан

Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru