



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Селективные добавки для выделения Clostridioides difficile MAST® SELECTAVIAL

SV23

Использование по назначению

Селективная добавка для выделения Clostridioides difficile.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
D-цикloserин	250мг/л
Цефокситин	8мг/л
Лизоцим	5мг/л

Условия хранения и срок годности

Хранить в закрытом виде при температуре 2 до 8°C до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки. После восстановления использовать сразу.

Меры предосторожности

Только для диагностики in vitro. Соблюдать утвержденные меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами и методики асептического обращения. Предназначен для использования только должным образом, обученным и квалифицированным лабораторным персоналом. Перед утилизацией биологически опасных отходов необходима стерилизация См. Паспорт безопасности продукта.

Дополнительно необходимые материалы и оборудование

Стандартные микробиологические материалы и оборудование, бактериологические петли, среды для культивирования MAST®, тампоны, аппликаторы дисков, установки для сжигания отходов, инкубаторы и т.д., а также серологические и биохимические реагенты и добавки, например, кровь.

Процедура:

1. Стерилизуйте соответствующий объем MAST® Среды CCEY Clostridioides difficile (DM373D), охладите до 45 до 50°C и поддерживайте при этой температуре.
2. Восстановите содержимое одного флакона, используя разбавитель, указанный на этикетке. Наилучшим способом является асептическое добавление разбавителя с помощью стерильной иглы и шприца. Наберите разбавитель в шприц и, сняв пластиковую крышку, введите через резиновую пробку флакона. Лиофилизированная

добавка быстро растворяется и может быть набрана шприцом.

3. Добавьте антибиотик в объем среды, указанный на упаковке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. Аккуратно, но тщательно, перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты.
5. Добавьте 1% по объему лизированной крови и 40 мл/литр of MAST® Эмульсии яичного желтка REDIPREP (DM096S) и хорошо перемешайте. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
6. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
7. Инокулируйте сухие чашки материалом из образцов фекалий, распределяя инокулят по поверхности чашки для достижения изолированных колоний. Clostridioides difficile очень чувствительны к кислороду, и чашки следует инкубировать при 37°C в течение 24 до 48 часов в анаэробной среде.

Интерпретация результатов

Колонии Clostridioides difficile вырастут до 1 до 3 мм в диаметре после 4-часовой инкубации. Clostridioides difficile, имеющие белый/серый цвет, можно отличить от других организмов, которые иногда растут на среде, по морфологии и фенольному запаху.

Контроль качества

Убедитесь в отсутствии признаков повреждения. Контроль качества необходимо выполнить, как минимум, для одного микроорганизма для демонстрации положительной реакции и, как минимум, для одного микроорганизма для демонстрации отрицательной реакции. Не используйте продукт, если реакции с контрольными организмами являются неправильными. Ниже перечислены виды для контроля, приобретение которых не вызовет затруднений у конечного пользователя.

Тестовый организм	Результат
<i>C. difficile</i> ATCC® 43593	Рост
<i>C. perfringens</i> ATCC® 13124	Нет роста
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Нет роста

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.