



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



Селективная добавка для кампилобактерий (Campylobacter Growth (FBP) MAST® SELECTAVIAL

SV61 Series

Использование по назначению

Селективная добавка для улучшенного выделения *Campylobacter* spp. вследствие повышения аэротолерантности.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержание

10 флаконов MAST® SELECTAVIAL.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Пируват натрия	250 мг/л
Метабисульфит натрия	250 мг/л
Сульфат железа	250 мг/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

Для селективного бульона обогащения Exeter Camp

1. Стерилизуйте соответствующий объем MAST® Питательного Бульона (DM180D), охладите до 50 до 55°C и поддерживайте при этой температуре. Для приготовления агара добавьте 15 г/л агара в бульон перед стерилизацией и повторите процедуру, указанную выше.
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 объеме, указанном на этикетке упаковки, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. В асептических условиях добавьте 5% по объему лизированной крови лошади, перемешайте.
5. Приготовьте 10⁻¹ гомогенат образца пищи, используя либо стомакер, либо блендер, гомогенизируйте 25 г или 25 мл образца в 225 мл приготовленного бульона. Инкубируйте при 37°C в течение 48 часов в плотно закрытой емкости с минимальным свободным пространством.
6. Для отдельных образцов, например для образцов молока или воды с подавленным холодом *Campylobacter*, инкубация при 37°C в течение 2 часов в неселективном бульоне, при использовании только добавки для роста FBP, улучшает изоляцию. После начального 2-часового периода можно добавить антибиотик и продолжать инкубацию.
7. Пересев на подходящий агар *Campylobacter* такой, как Exeter или Preston (MAST® DM251D/ MS18), необходимо проводить через 24 и 48 часов. Инкубируйте чашки в микроаэробной атмосфере при 42°C в течение 24-48 часов.

Для общего использования

Эта добавка может быть добавлена к любой базовой среде *Campylobacter* с добавлением или без добавления селективных добавок. Добавьте кровь и селективные добавки *Campylobacter*, как указано, хорошо перемешайте и разлейте в чашки Петри. Предлагаемые среды и добавки включают:

Специальную основу кровяного агара DM101 или Mast Колумбийский агар DM115D, используемый с добавкой MAST® CAMP Selectavial (Skirrow) (SV3), MAST® CAMP Selectavial (Preston Original) (MS28) или MAST® CAMP Selectavial (Preston/CCDA) (SV64).

Интерпретация результатов

Исследуйте чашки на наличие подозрительных колоний *Campylobacter*. Обычно колонии *C. jejuni* имеют тенденцию появляться в виде серых влажных плоских распространяющихся колоний. Некоторые штаммы могут давать зеленый оттенок или металлический блеск. Колонии *C. coli* обычно кремово-серого цвета, влажные, слегка приподнятые, часто дискретные с меньшим распространением, чем, *C. jejuni*.

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>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Нет роста*

*на селективной среде

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.