



**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 8  
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 Enrichment (Exeter) MAST® SELECTAVIAL**

### SV59 Series

#### Использование по назначению

Селективная добавка для выделения *Campylobacter* spp. Из пищевых образцов и воды в сочетании с ростовой добавкой (FBP) (SV61 series).

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

10 флаконов с добавками.

#### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Триметоприм	10мг/л
Рифампицин	5мг/л
Полимиксин В	2500 МЕ/л (междун.ед./л)
Цефоперазон	15мг/л
Амфотерицин В	2мг/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 гомогенат образца пищи, используя либо стомаксер, 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 молока или воды с подавленным холодом *Campylobacter*, инкубация при 37°C в течение 2 часов в неселективном бульоне с добавкой 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 микроанаэробной атмосфере при 42°C в течение 24 до 48 часов.

#### 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

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.