



**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 с налидиксовой кислотой MAST® SELECTAVIAL

### SV9

#### Использование по назначению

Для селективного выделения неспорообразующих анаэробов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

10 флаконов с добавками.

#### Состав

| Компонент:           | Концентрация в среде: |
|----------------------|-----------------------|
| Налидиксовая кислота | 10 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

1. Простерилизуйте соответствующий объем MAST® Специальной основы кровяного агара (DM101D), Колумбийского агара (DM115D) или Среды Brucella (DM107D), охладите до 50 до 55°C и держите при этой температуре с помощью водяной бани. Для приготовления Агара с налидиксовой кислотой Tween, добавьте Tween 80 до конечной концентрации 0.1% (об./об.) перед стерилизацией.
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, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные элементы.
5. Добавьте в среду от 5 до 7% стерильной дефибрированной крови лошади. Другие факторы роста, такие как гемин или менадион, также могут быть добавлены по мере необходимости. Хорошо перемешайте и залейте в чашки для культивирования нормальной толщины (от 15 до 20 мл на чашку). 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. Инокулированные чашки следует инкубировать при температуре 35 до 37°C в анаэроаэроате или анаэробном инкубаторе. Исследуйте чашки через 48 часов инкубации, но продолжайте инкубацию до 5 дней.

#### Интерпретация результатов

Агар с налидиксовой кислотой Tween с добавлением гемина и менадиона поддерживает рост неспорообразующих анаэробов, подавляя при этом рост большинства грамотрицательных бактерий.

#### 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>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC® 25923 | Рост      |
| <i>Proteus mirabilis</i><br>ATCC® 43071     | Нет роста |
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC® 10536      | Нет роста |
| <i>Enterococcus faecalis</i><br>ATCC® 29212 | Рост      |
| <i>Bacteroides fragilis</i><br>ATCC® 25285  | Рост      |

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу