

## Селективная добавка для легионелл MAST® SELECTAVIAL

SV37

### Использование по назначению

Для селективного выделения *Legionella* spp. из клинических образцов

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

### Содержимое

10 флаконов с добавками.

### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Натамицин	200 мг/л
Ванкомицин	3 мг/л
Полимиксин В	79200 ед./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® Основы агара BCYE для легионелл (DM258D), охладите до 50 до 55°C, поддерживайте при этой температуре и добавьте соответствующее количество MAST® Ростовая добавка для выделения легионелл (SV35).
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. Хорошо перемешайте, чтобы обеспечить равномерное распределение древесного угля, разлейте по культуральным чашкам (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
5. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
6. Инокулируйте образцы непосредственно на сухие чашки с селективным или не селективным агаром BCYE.
7. Инкубируйте чашки при температуре 37°C в увлажненной атмосфере. На чашках с селективным агаром BCYE появление колоний *Legionella* spp. может занять от 3 до 5 дней.

### Интерпретация результатов

Колонии *Legionella* spp. образуют характерные круглые, невысокие выпуклые колонии с зубчатыми краями, голубовато-белого цвета и немного прозрачные, иногда с сиреневым цветом по краям.

### 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> ATCC® 9144	Нет роста
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Нет роста
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Рост

### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.