



**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



## Ростовая добавка для выделения легионелл **Legionella Growth Supplement (L-Cysteine) MAST® SELECTAVIAL**

### SV35

#### Использование по назначению

Для добавления в агар MAST® Legionella BCYE Agar (DM258D). Ростовая добавка для *Legionella* spp. с L-Cystaine.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

10 флаконов с добавками.

#### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
L-цистеин	0.4 г/л

#### Условия хранения и срок годности

Хранить в закрытом виде при температуре 2 до 8°C до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковок. 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 и поддерживайте при этой температуре с помощью водяной бани.
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. Внесите добавку в объеме, указанном на этикетке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. Другие добавки, например, Legionella MAST® SELECTAVIAL GVPN или PNV (SV94 or SV37), могут быть использованы на этом этапе.
5. Аккуратно, но тщательно, перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты. Залейте чашки для культивирования (рекомендованный объем 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 материал образца непосредственно на высушенные чашки. Это могут быть образцы, полученные от пациентов, например, мокрота, бронхиальный секрет или материал биопсии, или образцы из окружающей среды, например, тампоны с мазками с водопроводных кранов и насадок для душа, центрифугированные осадки или фильтрованная вода из подозрительных трубопроводов и градирен.
8. Чашки необходимо инкубировать при 37°C в увлажненной атмосфере в течение 10 дней и исследовать с интервалом от 2 до 4 дней перед тем, как утилизировать.

#### Интерпретация результатов

На агаре BCYE Legionella spp. образуют круглой формы серые, серо-голубые или фиолетовые колонии. В ультрафиолетовом свете цвет флуоресценции колонии может помочь в дифференциации видов. Изоляты, которые не растут на среде BCYE без L-цистеина, но растут на среде с добавками, следует рассматривать как Legionella spp. Идентичность таких изолятов должна быть подтверждена серологическими методами, например, иммунофлуоресценцией или латекс-агглютинацией.

#### 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>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Рост

Организм для отрицательного контроля не сможет расти на среде BCYE без Ростовской добавки для выделения легионелл (L-cysteine) Selectavial.

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.