



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 выделения листерий *Listeria* (Oxford) MAST® SELECTAVIAL

SV33

Использование по назначению

Селективная добавка для выделения *Listeria* spp.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Натамицина	25мг/л
Колистин сульфат	20мг/л
Акрифлавин	5мг/л
Цефотетан	2мг/л
Фосфомицин	10мг/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 селективного агара для *Listeria* (Oxford) (DM256D), охладите до 50 до 55°C и поддерживайте при этой температуре.
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 агенты. Залейте чашки для культивирования (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. Для прямого нанесения материала на эту среду образцы (1 г или 1 мл) необходимо сначала гомогенизировать в 10 мл 0.1% MAST® Пептонной воды (DM185D), а затем пересеять на чашки с селективным агаром для *Listeria*.
7. Затем необходимо инкубировать чашки при 30°C в течение 48 часов и исследовать через 24 часа и 48 часов на предмет типичных колоний *Listeria* spp.

Интерпретация результатов

Большинства штаммов *L. monocytogenes* и другие виды *Listeria* spp. через 24 часа образуют черные колонии диаметром около 1 мм, которые окружены черными ореолами. Через 48 часов эти колонии становятся диаметром от 2 до 3 мм, оставаясь черными с черным ореолом, но при этом формируется углубление в центре. Это характерное почернение вызвано эксулин-положительной реакцией, проявляемой *Listeria* spp.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Отрицательный
<i>Listeria ivanovii</i> ATCC® 19119	Положительный
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 19114	Положительный

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.