



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 GVPN MAST® SELECTAVIAL

SV94

Использование по назначению

Селективная добавка для выделения *Legionella* spp. из воды и водосодержащих образцов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Глицин	3.0 г/л
Ванкомицин	1 мг/л
Полимиксин В	79200 ед/л
Натамицин	200мг/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® Основу агара *Legionella* BCYE (DM258) согласно стандарту BS 6068 (ISO 11731). Охладите до 50 до 55°C, поддерживайте при этой температуре и добавьте необходимое количество Ростовой добавки для выделения легионелл MAST® SELECTAVIAL (SV35).
2. Восстановите содержимое одного флакона GVPN, 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 и обеспечить распределение древесного угля. 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. Инокулируйте высушенные чашки с неселективным агаром BCYE непосредственно материалом образца.
7. Инкубируйте при 37°C в увлажненной атмосфере. На селективных агаровых чашках BCYE для появления колоний *Legionella* spp. может потребоваться от 3 до 5 дней.

Интерпретация результатов

Колонии *Legionella* spp. имеют характерную выпуклую, круглую форму с зубчатыми краями, голубовато-белые и слегка полупрозрачные, с сиреневыми оттенками 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® 25923	Нет роста
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Нет роста
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 11192	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.