



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 гемофилов *Haemophilus* (Bacitracin) MAST® SELECTAVIAL

SV27

Использование по назначению

Селективная добавка для выделения и культивирования гемофильных бактерий *Haemophilus* spp.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Бацитрацин	100мг/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® Колумбийского агара (DM115D), с охладите до 50 до 55°C. Добавьте 5 до 7% стерильной дефибрированной крови лошади и смешайте.
2. Для приготовления обогащенной кровяной среды добавьте ростовую добавку *Haemophilus* (SV62) или, в качестве альтернативы, для приготовления шоколадного агара нагрейте среду до 80°C, пока среда не приобретет шоколадно-коричневый цвет, и дайте среде остыть до температуры 50 до 55°C.
3. 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.

4. Добавьте антибиотик в объем среды, указанный на упаковке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
5. Аккуратно, но тщательно, перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 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 образцы непосредственно на селективные чашки.
8. Чашки необходимо инкубировать при температуре 35 до 37°C в атмосфере, содержащей 10% CO₂, и исследовать через 18 до 24 часа.

Интерпретация результатов

Колонии *Haemophilus* spp. будут выглядеть серыми и полупрозрачными. Предполагаемые колонии должны быть дополнительно проверены на наличие требований к факторам X и V с помощью дисков MAST® X и V Factor или MAST® XV Mirror Ring (MID/XV).

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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Нет роста
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Нет роста
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.