



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 с неомицином MAST® SELECTAVIAL

SV8

Использование по назначению

Селективная добавка с неомицином для выделения Clostridia и других анаэробов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Неомицин	75 мг/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. Простерилизуйте соответствующий объем MAST® Специальной основы кровяного агара (DM101D), Колумбийского агара (DM115D) или Среды Brucella (DM107D), охладите до 50 до 55°C и держите 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. Добавьте антибиотик в объеме, указанном на этикетке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные элементы.
5. Добавьте в среду от 5 до 7% стерильной дефибрированной крови лошади. Другие факторы роста, такие как гемин или менадион, также могут быть добавлены по мере необходимости. Хорошо перемешайте и залейте в чашки для культивирования нормальной толщины (от 15 до 20 мл на чашку). 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. Инокулированные чашки следует инкубировать при температуре 35 до 37°C в анаэроstate или анаэробном инкубаторе. Исследуйте чашки через 48 часов инкубации, но продолжайте инкубацию до 5 дней.

Интерпретация результатов

Кровяной агар с неомицином способствует росту клостридий Bacteroides и некоторых других анаэробных кокков, в то же время подавляя рост большинства грамотрицательных бактерий.

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Нет роста
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Рост
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Рост
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Рост
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу