



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 актиномицетов (Actinomycete MAST® SELECTATAB)

MS25 Series

Использование по назначению

Селективная добавка с метронидазолом и налидиксовой кислотой для выделения актиномицетов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

25 (маленьких) или 10 (больших) MAST® SELECTATAB. См. этикетку на упаковке.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Метронидазол	2.5 мг/л
Калидиксовая кислота	25 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 вскрытия храните MAST® SELECTATAB в оригинальной упаковке с крышкой при температуре 2 до 8°C до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки.

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. Промаркируйте чашки Петри с помощью самоклеящихся этикеток.
2. Простерилизуйте соответствующий объем MAST® Columbia Агара (DM115D), охладите до 50 до 55°C и держите при этой температуре.
3. С помощью стерильных щипцов добавьте один MAST® SELECTATAB к объему среды, указанному на этикетке упаковки, и промаркируйте бутылку. Дайте постоять в течение нескольких минут при температуре 50 до 55°C, пока не растворится MAST® SELECTATAB.

4. После того, как MAST® SELECTATAB растворится, покрутите бутылку 3 до 4 раза и переверните для полного растворения. В качестве альтернативы, сначала растворите MAST® SELECTATAB в 3 до 5 мл рекомендуемого разбавителя и добавьте его в соответствующий объем среды.
5. Добавьте в среду 10% стерильную дефибринированную кровь лошади, тщательно перемешайте и залейте в чашки для культивирования (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. Инокулируйте на высушенные чашки по 0.1 мл образца, приготовленного по описанию ниже.
8. Подготовьте образцы для инокуляции следующим образом. Поместите тампон, спираль (Внутриматочное противозачаточное средство) или гной со спирали в 5 мл MAST® Тиогликолевого бульона (DM220D) и из этого первичного разведения сделайте десятикратные разведения (10^{-1} to 10^{-4}) в Тиогликолевом бульоне. Важное значение имеет предварительное разбавление образцов, облегчающее выявление небольших колоний актиномицетов.
9. Чашки следует инкубировать анаэробно в 10% CO₂ и исследовать через 4, 10 и 14 дней.

Интерпретация результатов

Actinomyces spp. образуют белые колонии неправильной формы, диаметром от 2 до 4 мм, колонии очень липкие и их тяжело эмульгировать.

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® 29906	Нет роста
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Рост
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Нет роста
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Нет роста
<i>Actinomyces israelii</i> ATCC® 10049	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу