

## Селективная добавка С.Е.М.О. 1 MAST® SELECTATAB

### MS31 Series

#### Использование по назначению

Селективная добавка 1 для выделения *Taylorella equigenitalis* - возбудителя острого контагиозного мастита лошадей.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

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

#### Состав

Компонент	Концентрация в среде:
Амфотерицин В	5 мг/л
Стрептомицин	200 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 крышечкой 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® С.Е.М.О. Агара (DM470D), охладите до 50 до 55°C и держите при этой температуре.
3. В асептических условиях добавить 5% крови лошади. Держите среду при 80°C, пока она не станет шоколадно-коричневого цвета.
4. Охладите среду до 50°C. С помощью стерильных шпателей 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.

5. 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.
6. Хорошо перемешайте, разлейте в чашки для культивирования. Для оптимального роста чашки должны быть заполнены примерно по 25 мл на культуральную чашку.
7. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
8. Инокулируйте чашки тампоном с образцом. Чашки без стрептомицина (MS32) следует инокулировать параллельно.
9. Чашки следует инкубировать при 37°C с 5 до 10% углекислого газа в течение двух дней перед использованием.

#### Интерпретация результатов

*Taylorella equigenitalis* появятся в виде небольших колоний сероватого цвета. Идентичность колоний должна быть подтверждена положительной оксидазной и каталазной активностью, окраской по Граму (отрицательной) и сравнением с контрольными колониями.

#### 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>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Нет роста
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Нет роста
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Нет роста
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Нет роста
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Рост

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу