



**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® SELECTATAB

### MS8

#### Использование по назначению

Селективная добавка с неомицином для выделения клостридий и других анаэробов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ IN VITRO  
ДИАГНОСТИКИ

#### Содержимое

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

#### 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 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:

- Промаркируйте чашки Петри с помощью самоклеящихся этикеток.
- Простерилизуйте соответствующий объем MAST® Специальной основы кровяного агара (DM101), Колумбийского агара (DM115) или Среды Brucella (DM107), охладите до 50-55°C и держите при этой температуре с помощью водяной бани.
- 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 50-55°C, пока не растворится MAST® SELECTATAB.

- 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.
- 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, разлейте в чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
- Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
- Инокулированные чашки следует инкубировать при температуре 35 до 37°C в анаэробной банке или шкафу. 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