



**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 стрептококков (Staph/Strep) MAST® SELECTAVIAL

SV11

### Использование по назначению

Селективная добавка для культивирования *Staphylococcus aureus* и стрептококков.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

### Содержимое

10 флаконов с добавками.

### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Колистин сульфат	10 мг/л
Налидиксовая кислота	7.5 мг/л

### Условия хранения и срок годности

Хранить в закрытом виде при температуре 2 - 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® Колумбийского агара (DM115D), охладите до 50 до 55°C и держите при этой температуре.
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

4. Добавьте в среду от 5 до 7% стерильной дефибрированной крови лошади. Хорошо перемешайте и залейте в чашки для культивирования нормальной толщины (от 15 до 20 мл на чашку).
5. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
6. Высушите чашки перед использованием. Инокулируйте классическим методом для получения изолированных колоний и инкубируйте в аэробных условиях при 37°C в течение 18 до 24 часов. Параллельно рекомендуется использование Колумбийского агара.
7. Селективный Колумбийский агар может быть использован для выделения *Staph. aureus*, гемолитических стрептококков и энтерококков из клинических образцов, взятых с участков тела с нормальной бактериальной флорой и из пищевых образцов.

### Интерпретация результатов

Стафилококки будут расти в виде белых/желтых гемолитических колоний. Стрептококки будут расти в виде белых/серых небольших колоний, демонстрирующих а или b-гемолиз в зависимости от выделенного штамма.

### 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Нет роста
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Нет роста
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Нет роста
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Рост
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Рост
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Рост

### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу