



**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 G.C. (VCT) MAST® SELECTAVIAL

### SV5

Использование по назначению  
Селективная добавка для культивирования патогенных  
*Neisseriae*.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

### Содержимое

10 флаконов с добавками.

### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Ванкомицин	3 мг/л
Колистин сульфат	7.5 мг/л
Триметоприм лактат	5 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. Стерилизуйте соответствующий объем MAST® Основы агара G.C. (DM136D), охладите до 50 до 55°C и добавьте 5 до 7% стерильной дефибрированной крови лошади.
2. Нагрейте до 80°C, периодически помешивая, пока среда не приобретет шоколадно-коричневый цвет.
3. Охладите до 55°C и поддерживайте при этой температуре с помощью водяной бани.
4. 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.

5. Добавьте антибиотик в объеме, указанном на этикетке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
6. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
7. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
8. Если не ожидается никакой задержки до того, как образец попадет в лабораторию, образец можно культивировать непосредственно на селективном шоколадном агаре и инкубировать при 35 до 37°C во влажной атмосфере, содержащей от 5 до 10% CO<sub>2</sub>.
9. Если возможна небольшая задержка перед культивированием, тампон с образцом следует поместить в MAST® Транспортную среду Amies (DM030D) и хранить при температуре 4°C. В случае более длительных задержек инкубируйте образец при температуре 35 до 37°C в течение 16-18 часов на скошенной поверхности Transgrow, приготовленной из MAST® Основы агара GC (DM136D) и селективной добавки VCNT (MS6 / SV6).
10. Для культивирования гонококков или менингококков из областей, которые обычно стерильны, или для штаммов, чувствительных к применяемому антибиотику, следует параллельно инокулировать неселективную чашку с шоколадным агаром (DM136D с 5 до 7% стерильной нагретой дефибрированной крови лошади).

### Интерпретация результатов

Гонококки и менингококки растут как непигментированные полупрозрачные колонии.

### 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC-43069	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC-25922	Нет роста
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC-25923	Нет роста

### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.