



**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. (G.C. Growth MAST® SELECTAVIAL)

### SV16

#### Использование по назначению

Ростовая добавка для культивирования *Neisseria gonorrhoeae*.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

10 флаконов с добавками.

#### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
L-цистин	11.0мг/л
L-цистеин HCl	259.0мг/л
Тиамин HCl	0.03мг/л
Нитрат железа	0.2мг/л
Кокарбоксилаза	1.0мг/л
NAD	2.5мг/л
Гуанин HCl	0.3мг/л
Аденин	10.0мг/л
L-глутамин	100.0мг/л
ПАБК	0.13мг/л
Витамин B12	0.1мг/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® Основа агара G.C. (DM136D), 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 специализированный контейнер.
4. Также добавьте 10.0 мл стерильного 10% раствора глюкозы на литр среды.
5. Если требуются селективные добавки, они могут быть добавлены на этой стадии, например, могут быть добавлены MAST® G.C. MAST® SELECTAVIAL VCT (SV5), VCNT (SV6) или VCN (SV7).
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. Высушите чашки перед использованием, а затем культивируйте образец непосредственно на поверхность среды с добавками.
9. Инкубируйте чашки при температуре 30 до 37°C во влажной атмосфере, содержащей от 5 до 10% CO<sub>2</sub>.

#### Интерпретация результатов

Гонококки растут в виде непигментированных, полупрозрачных колоний. Любое изменение цвета между партиями восстановленных флаконов является нормальным и никак не влияет на микробиологические характеристики этого продукта.

#### 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Значительное или полное ингибирование

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.