



**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. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

### SV20

#### Использование по назначению

Селективная добавка для приготовления среды Modified New York City Medium.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

#### Содержимое

10 флаконов с добавками.

#### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Линкомицин	1 мг/л
Колистин сульфат	6 мг/л
Амфотерицин В	1 мг/л
Триметроприм	6.5 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® 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 1 литр среды и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.

4. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты.
5. Добавьте 10% стерильной дефибрированной крови лошади и лизируйте с 0.5% сапорина.
6. Для дополнительного питания при необходимости MAST® Ростовая добавка G.C. SELECTAVIAL (SV16) может быть добавлена.
7. Перемешайте. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
8. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
9. Инокулированные чашки следует инкубировать при температуре 35 до 37°C во влажной атмосфере, содержащей 10% CO<sub>2</sub>. Исследуйте чашки после 24 часовой инкубации и, если результат отрицательный, инкубируйте еще 24 часа.

#### Интерпретация результатов

Гонококки растут как непигментированные полупрозрачные колонии и идентифицируются как грамотрицательные, оксидазоположительные организмы. Кроме того, они могут характеризоваться реакциями ферментации сахара. Как и во всех методах селективного культивирования, желательно параллельно исследовать чашки с неселективными средами.

#### 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	Нет роста
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Рост

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.