



**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 NAD MAST® SELECTAVIAL

SV82

### Использование по назначению

Для постановки теста на чувствительность к антибиотикам: *Haemophilus spp.*, *Neisseria gonorrhoeae* и других прихотливых микроорганизмов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

### Содержимое

10 флаконов с добавками.

### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
NAD	20.0 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 обезвоженной культуральной среды, охладите до 50 до 55°C и поддерживайте 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. Внесите добавку в объеме, указанном на этикетке, и утилизируйте иглу в специализированный контейнер.
4. Асептически добавьте 5% по объему стерильной дефибринированной крови лошади.
5. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
6. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
7. Высушите поверхность чашки, чтобы удалить лишнюю влагу.
8. Суспензируйте тестовые колонии в питательном бульоне или деионизированной/дистиллированной воде до плотности, эквивалентной 0.5 по стандарту МакФарланда, и разбавьте 1:100 (Суспензии N. gonorrhoeae используются в неразбавленном виде).
9. Равномерно инокулируйте поверхность чашки стерильным ватным тампоном и дайте высохнуть.
10. Нанесите диски для определения чувствительности на поверхность чашки.
11. Инкубируйте при температуре 35 до 37°C в атмосфере, обогащенной
12. 4 до 6% CO<sub>2</sub>, в течение 18 до 20 часов.

### Интерпретация результатов

Измерьте зоны ингибирования роста до целого числа в мм с помощью линейки, штангенциркуля или автоматизированной системы считывания. Интерпретируйте результаты в соответствии со справочными таблицами.

### 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Рост и правильная восприимчивость
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Рост и правильная восприимчивость

### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.