



**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 P.N.P.G. (para-nitrophenyl glycerol) MAST® SELECTATAB

MS2

### Использование по назначению

Добавка в питательную среду, подавляющая роение протей

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

### Содержимое

25 (маленьких) или 10 (больших) MAST® SELECTATAB. См. этикетку на упаковке.

### Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
P.N.P.G.	50 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 вскрытия храните MAST® SELECTATAB в оригинальной упаковке с крышкой при температуре 2 до 8°C до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки.

### 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. Промаркируйте чашки Петри с помощью самоклеящихся этикеток.
2. Простерилизуйте соответствующий объем MAST® тестовой среды для изоляции или для проверки чувствительности, охладите до 50 до 55°C и держите при этой температуре.
3. С помощью стерильных щипцов добавьте один MAST® SELECTATAB к объему среды, указанному на этикетке упаковки, и промаркируйте бутылку. Дайте постоять в течение нескольких минут при температуре 50 до 55°C, пока не растворится MAST® SELECTATAB.
4. После того, как MAST® SELECTATAB растворится, покрутите бутылку 3-4 раза и переверните для полного растворения. В качестве альтернативы, так как P.N.P.G.

- термоустойчив, MAST® SELECTATAB может быть добавлен в среду перед стерилизацией.
5. Другие добавки, например, кровь, может быть добавлена в среду по мере необходимости.
6. Хорошо перемешайте, залейте чашки для культивирования соответствующей толщины 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. Для процедуры изоляции, требующей до 48 часов инкубации, рекомендована концентрация 100 мг/л P.N.P.G. Для периодов от 48 до 72 часов для предотвращения роения может потребоваться концентрация от 150 мг до 200 мг/литр P.N.P.G.
9. Эти концентрации могут быть достигнуты путем изменения объема среды, в которую добавлен MAST® SELECTATAB, или путем использования более одного MAST® SELECTATAB.
10. N.B. Не используйте более 4 таблеток на 100 мл среды.
11. Для теста на чувствительность концентрация PNPG не должна превышать 50 мг/л.
12. Чашки должны инкубироваться и быть исследованы в соответствии с используемой процедурой.

### Интерпретация результатов

Способность *Proteus* spp. роиться на твердых культуральных средах ингибируется. Селективная добавка не влияет на результаты других тестов. N.B. P.N.P.G. может изменить результат MIC определенных комбинаций антибиотик/организм (См. MAST® Technical Note Январь 1992).

### 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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Рост Нет роения
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Нормальный рост
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Нормальный рост

### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу