



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 для выделения *Burkholderia cepacia* MAST® SELECTAVIAL

SV22 Series

Intended Use

Селективная добавка для выделения *Burkholderia cepacia* с тикарциллином и полимиксином В.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Тикарциллин	100 мг/л
Полимиксин В	300,000 ед/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 Среды MAST® для *Burkholderia cepacia* (DM253D), 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. Лиофилизованная добавка быстро растворяется и может быть набрана шприцом.

3. Добавьте антибиотик в объеме, указанном на этикетке упаковки, и выбросьте иглу в специализированный контейнер.
4. Аккуратно, но тщательно перемешайте, чтобы равномерно распределить селективные агенты. Залейте чашки для культивирования (от 15 до 20 мл на чашку) и дайте застыть.
5. Подготовленные культуральные чашки можно использовать сразу или хранить в пластиковых пакетах при температуре от 2 до 8°C в течение недели.
6. Инокулируйте высушенные чашки 0.1 мл сжиженной мокроты или других респираторных выделений.
7. Для количественных исследований инокулируйте дополнительные чашки приготовленными разведениями.
8. Чашки следует инкубировать и исследовать через 24 и 48 часов при температуре 37°C, а затем в течение еще 5 дней при комнатной температуре, перед тем как утилизировать.

Интерпретация результатов

Колонии *B. cepacia* вырастут до 1-2 мм в диаметре, среда часто становится розовой или пурпурной, особенно в местах интенсивного роста. Возможен редкий рост некоторых штаммов *Candida* spp., *Stenotrophomonas maltophilia*, *Comomonas acidovorans*, мультирезистентных *Pseudomonas aeruginosa* и *Ps. putida*, но обычно организмы, отличные от *B. cepacia*, сильно подавляются.

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>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Нет роста
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Нет роста
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.