



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 с хлорамфениколом Chloramphenicol MAST® SELECTAVIAL

SV54

Использование по назначению

Селективная добавка для выделения дрожжей и грибов из образцов пищи, окружающей среды, клинического материала.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Хлорамфеникол	100мг/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® Агара Сабуро с декстрозой (DM200D), 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. Добавьте антибиотик в объеме, указанном на этикетке, и утилизируйте 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.

Для клинических образцов

Кусочки кожи, обрезки ногтей (идеально в виде порошка), соскобы с кожи головы, в том числе луковицы волос, являются подходящими образцами для культивирования. Их можно засеивать непосредственно на среду. Подкожные микозы, поверхностный гной, кусочек биопсии ткани и соскобы корочек, как правило, делятся по культурам и могут быть посеяны на поверхность среды. Далее чашки помещаются в термостат с t° 25 до 30°C, не менее чем на 2 до 3 недели.

Для образцов пищи

С помощью подходящего растворителя подготовить 10-1 гомогената еды для дальнейшего последовательного разведения по мере необходимости. Используя гомогенат с разведенной едой, пригодной для посева, инкубировать при 25 до 30 °C в течение 3 до 5 дней, затем в течение 2 недель подсчитывать очень медленно растущие виды. Подсчитайте количество дрожжей и плесени, образующих колонии, на грамм исходного образца.

Интерпретация результатов

В таблице ниже приведены примеры ожидаемых характеристик роста для дрожжей и плесени:

Организм	Размер колонии (мм)	Цвет	Прочее
<i>C. albicans</i>	0.5-2.0	Белый	Дрожжевой запах
<i>C. krusei</i>	1.0-3.0	Серо-белый	Дрожжевой запах
<i>M. canis</i>	25	Желтый	

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>Candida albicans</i> ATCC®10231	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.