



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 Sputagest MAST® SELECTAVIAL

SV40

Использование по назначению

Специальная добавка, содержащая муколитики для разжижения мокроты.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ IN VITRO

Содержимое

10 флаконов с добавками.

Состав

Компонент:	Концентрация в среде:
Дитиотреитол (ДТТ)	1.0 г/л
Хлорид натрия	7.8 г/л
Хлорид калия	0.2 г/л
Динатрий гидрофосфат	1.12 г/л
Калия дигидрофосфат	0.2 г/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. 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.
2. Аккуратно перемешайте до полного растворения.
3. В асептических условиях добавьте содержимое флакона в 95 мл стерильной деионизированной воды. Восстановленный продукт готов к использованию.

А Общее использование

1. Образцы мокроты могут быть изначально промыты физиологическим раствором.
2. К образцу мокроты добавьте равный объем восстановленного SPUTAGEST, встряхните для перемешивания и инкубируйте на водяной бане при 37°C. Периодически трясите до полного разжижения. Инокулируйте на подходящую культуральную среду для выращивания любых присутствующих организмов. Длительное выдерживание не препятствует размножению микроорганизмов.

В Для изоляции преобладающих организмов:

1. Разжижайте образец, как описано выше в разделе А.
2. Центрифугируйте смесь в течение 5 минут при 1500 об/мин для осаждения бактериальных клеток.
3. Удалите супернатант и ресуспендируйте осадок в небольшом количестве SPUTAGEST. Объем используемого разбавителя будет зависеть от объема осадка и желаемой конечной концентрации. Для подсчета колоний рекомендуется разведение 1:100 с инокулятом 0.01 мл. Для точного подсчета рекомендуется проводить серийные разведения.

С Для кислотоустойчивых бацилл:

1. Разжижайте и центрифугируйте образец мокроты, как описано в выше в разделах А и В.
2. Обеззараживайте образец стандартным методом, например: ресуспендируйте осадок в 5-10 мл 1% раствора NaOH. Тщательно перемешайте и инкубируйте образец.
3. Центрифугируйте образец в течение 15 минут при 3000 об/мин и утилизируйте супернатант.
4. Промойте осадок дважды путем ресуспендирования и центрифугирования с 10 мл каждого разбавленного SPUTAGEST.
5. Наконец ресуспендируйте осадок в 0.5 мл разбавленного SPUTAGEST.
6. Сделайте посев культуры кислотоустойчивых бактерий на соответствующих средах, например, Mast Egg Media.

Маст производит готовые Egg Media для выделения микобактерий:

Löwenstein Jensen Medium EM100 Löwenstein Jensen Medium with pyruvate EM102

Контроль качества

Контроль качества для пользователя: убедитесь в отсутствии признаков повреждения.

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.