



**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



## MASTRING-S®

### Предполагаемое использование

6 или 8 дисков с различными антибиотиками, объединенными в набор в виде кольца, предназначен для одновременного изучения антибиотикорезистентности выделенной культуры микроорганизма к нескольким препаратам стандартным диско-диффузионным методом.

Только для диагностики **IN VITRO**

### Содержание

25, 50 или 100 колец MASTRING-S® в зависимости от спецификации (см. этикетку на упаковке) и капсула с силиконовым гелем.

### Формулировка

Кольца с дисками изготовлены из фильтровальной бумаги. На поверхности каждого диска пропечатан соответствующий буквенный и/или цифровой код антибиотика, которым пропитан диск и его доза.

### Хранение и срок годности

Хранить в контейнерах при температуре 2 до -8°C до срока годности, указанного на упаковке. Перед использованием выдерживать при комнатной температуре. После использования быстро поместить в холодильник.

### Предостережения

Только для диагностики **IN VITRO**.

Требуется соблюдение мер биологической безопасности и асептической техники.

Должен использоваться только в лабораториях со специально обученным квалифицированным персоналом. Перед утилизацией все биологически опасные отходы должны быть стерилизованы.

### Необходимые материалы и оборудование

Для работы с данным тестом необходимы стандартные микробиологические материалы и оборудование, такие как бактериальные петли, питательные среды, тампоны, аппликаторы, горелки для обжига петель, термостаты и т.д. Кроме того, необходимы серологические и биохимические реагенты, добавки (например, кровь). Для интерпретации полученных результатов необходимы соответствующие критерии стандартных референсных методик.

### Применение

MASTRING-S® должны использоваться в соответствии со стандартными и другими совместимыми альтернативными методиками по изучению антибиотикорезистентности микроорганизмов.

1. Достаньте коробку MASTRING-S® из холодильника и перед открытием набора выдерживайте его при комнатной температуре
2. Достаньте контейнер из коробки, снимите с него уплотнительную ленту и откройте крышку.

3. Стерильной иглой или пинцетом перенесите MASTRING-S® на поверхность чашки с подходящей для данного теста питательной средой (например, Mueller-Hinton agar), которая предварительно была подсушена и засеяна соответствующей исследуемой культурой.
4. Удостоверьтесь, что кольцо и каждый диск плотно контактирует с питательной средой. Для этого стерильной иглой или пинцетом слегка придавите каждый диск.
5. После использования закройте контейнер с MASTRING-S® и запечатайте его вновь уплотнительной лентой.
6. Инкубируйте чашку при 35 до 37°C в течение 18 до 24 часов (условия инкубации могут быть изменены в соответствии с применяемой методикой).
7. После инкубации измерьте и зарегистрируйте диаметр (в мм) зоны задержки роста тестируемого микроорганизма вокруг каждого диска

### Интерпретация результатов

Интерпретировать результаты следует в соответствии со стандартными таблицами, где указаны референсные значения антибиотикорезистентности для каждого тестируемого объекта. В соответствии с этими данными выдается заключение о чувствительности микроорганизма: S – чувствительный, I – слабо чувствительный, R – резистентный.

### Контроль качества

Убедитесь в отсутствии признаков износа. Контроль качества должен быть выполнен, по меньшей мере, одного организма, чтобы показать, правильный шаблон восприимчивости. Не используйте продукт, если реакции с контрольными организмами являются неверными. Ниже список приводится ряд контрольных штаммов спектакль, который конечный пользователь может легко получить.

| тест-организмов                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i><br>ATCC® 25922       | Правильный шаблон восприимчивость |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br>ATCC® 27853 | Правильный шаблон восприимчивость |
| <i>Staphylococcus aureus</i><br>ATCC® 25923  | Правильный шаблон восприимчивость |

\*Правильный шаблон восприимчивость

### Ограничения

Любое отклонение от заданного метода может привести к получению неверных результатов.

**Последние опубликованные версия используемого метода необходимо проконсультироваться для более подробной информации тестовых процедур и интерпретации критериев.**

### Ссылки

Библиография по запросу.