

## MASTDISCS®

### Использование по назначению

Широкий ассортимент отдельных антимикробных испытаний восприимчивость дисков в стеклянных флаконах и пластиковых дозаторов картриджей.

Только для диагностики IN VITRO

### Содержание

100 дисков во флаконе или упаковке 5 картриджей каждый картридж, содержащий 50 дисков.

### Формулировка

6мм Диаметр фильтра бумажные диски, отпечатанные с соответствующим идентификационным кодом букв и / или цифр и пропитанные точно анализировали количества противомикробного агента.

### Хранение и срок годности

Хранить, как указано на этикетке, в предоставленных контейнерах до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки. Дайте уравновеситься до комнатной температуры перед открытием. Верните в холодильник сразу после использования.

### Меры предосторожности

Только для диагностики в пробирке. Соблюдайте биоопасные меры предосторожности и правила асептики. Для использования только специально обученным и квалифицированным персоналом лаборатории. Стерилизовать все биологически опасных отходов перед утилизацией. Обратитесь к паспорту безопасности продукта.

### Необходимые материалы, не входящие

Стандартные микробиологические материалы и оборудование, такие как петли, мачтовые питательных сред, тампоны, аппликатора палочки, сжигания и инкубаторов и т.д., а также серологических и биохимических реагентов и добавок, таких, как кровь. Подходящие толкования критериев из стандартных методов отсчета. MAST® DiscMaster Диспенсер.

### Применение

MASTDISCS® должны использоваться в соответствии со стандартными и другими совместимыми альтернативными методикам

1. Достаньте флакон с MASTDISCS® из холодильника и перед открытием флакона выдерживайте его при комнатной температуре
2. Стерильной иглой или пинцетом перенесите диск из флакона на поверхность чашки с подходящей для данного теста питательной средой (например, Mueller-Hinton agar), которая предварительно была подсушена и засеяна соответствующей исследуемой культурой.
3. Если Вы используете диски в картриджах, загрузите картриджи в диспенсер MAST® DiscMaster.

4. Поместите диспенсер MAST® DiscMaster над чашкой Петри и в соответствии с инструкцией по эксплуатации диспенсера наложите диски на чашку.
5. Инкубируйте чашку при 35 до 37°C в течение 18 до 24 часов (условия инкубации могут быть изменены в соответствии с применяемой методикой)
6. 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 антибиотикарезистентности 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 организмов 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.