



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



MASTDISCS®

Диски для определения чувствительности к антимикробным препаратам

Использование по назначению

Широкий ассортимент тестовых дисков для определения индивидуальной антимикробной восприимчивости в стеклянных флаконах и пластиковых картриджах.

Только для диагностики IN VITRO

Содержимое

100 дисков во флаконе или упаковка из 5 картриджей, каждый из которых содержит 50 дисков.

Описание

Диски фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с соответствующими идентификационными кодами из букв и/или цифр, пропитанные точно измеренным количеством противомикробного агента.

Хранение и срок годности

Хранить при температуре 2-8°C в оригинальной упаковке до истечения срока годности, указанного на упаковке. Вскрытие допускается по достижении изделием комнатной температуры. Сразу после использования необходимо вернуть в холодильник.

Меры предосторожности

Только для диагностики *in vitro*. Соблюдайте утвержденные меры предосторожности при обращении с биологически опасными веществами и принципы асептики. Предназначены для использования только специально обученным и имеющим необходимую квалификацию персоналом лаборатории. Все биологически опасные отходы требуют стерилизации перед утилизацией. См. паспорт безопасности продукта.

Дополнительно необходимые материалы и оборудование

Стандартные расходные материалы и оборудование для микробиологических исследований: бактериологические петли, среды для культивирования MAST®, тампоны, аппликаторы, установки для сжигания отходов, инкубаторы и т.д., а также серологические и биохимические реактивы и добавки, например, кровь. Подходящие для интерпретации критерии из стандартизированных эталонных методов. MAST® DiscMaster Диспенсер.

Применение

MASTDISCS® должны использоваться в соответствии со стандартными методами проверки на чувствительность. MASTDISCS® совместимы с многими другими альтернативными методиками.

1. Достаньте флакон с MASTDISCS® из холодильника и перед открытием флакона нагрейте его до комнатной температуры.

2. Стерильной иглой или пинцетом перенесите диск из флакона на поверхность чашки с подходящей для данного теста средой MAST® для проверки чувствительности, например Agar Mueller-Hinton (DM170), которая предварительно была высушена и засеяна соответствующей исследуемой культурой.
3. Если Вы используете диски в картриджах, загрузите каждый необходимый картридж 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 от 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 – промежуточный, R – резистентный.

Контроль качества

Убедитесь в отсутствии признаков повреждения. Контроль качества должен быть выполнен, по меньшей мере, с одним организмом, для подтверждения правильности картины восприимчивости. Если реакции при использовании контрольного микроорганизма некорректны, изделие использовать нельзя. Ниже перечислены штаммы для контроля, приобретение которых не вызовет затруднений у конечного пользователя.

Тестовые организмы	
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Правильная картина восприимчивости*
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Правильная картина восприимчивости*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Правильная картина восприимчивости*

*См. соответствующую таблицу контроля качества

Ограничения

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

Необходимо ознакомиться с последней опубликованной версией используемого метода для получения полной информации о процедуре испытания и критериях интерпретации.

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.