



**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



## MAST® ID

### Оксациллин полоски

#### STOX

#### Использование по назначению

Тесты на стрипах для изучения резистентности к оксациллину.

Только для диагностики **IN VITRO**

#### Содержание

50 стрипов

#### Форма выпуска

Оксациллин полоски представляют собой полоски фильтровальной бумаги размером 70 д 75мм на 6 мм с отпечатанным названием теста «OXACILLIN». Каждый стрип пропитан 6,25 мг оксациллина.

#### Хранение и срок годности

Хранить при 2 до 8°C в контейнерах не предусмотрено до истечения срока годности, указанного на этикетке упаковки. Уравновешивают до комнатной температуры перед открытием.

#### Меры предосторожности

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, не входящие

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).

#### Применение

1. Для постановки данного теста приготовьте суспензию чистой 18 д 24 культуры тестируемого микроорганизма эквивалентную стандарту мутности 0,5 по McFarland.
2. С помощью стерильного тампона посейте исследуемую культуру на чашку с питательной средой (питательная среда должна соответствовать данной методике – например, MAST® DST Agar). Посев осуществите пятью параллельными штриховыми линиями поперек чашки. На одну чашку можно засеять 3 исследуемых культуры, 1 контрольный штамм, чувствительный к оксациллину, и 1 контрольный штамм, резистентный к данному антибиотику.

3. Поперек засеянных штрихом культур положите одну полоску Оксациллин полоски.
4. Инкубируйте чашку при 30°C в течение 18 д 24 часов. Если используете солевой агар (MAST® DST Agar + 5% натрия хлорида), посевы можно инкубировать при 35 д 37°C.

#### Интерпретация результатов

Интерпретация результатов основана на степени ингибирования роста исследуемых культур по сравнению с контрольными штаммами. Каждая лаборатория должна иметь собственные контрольные штаммы микроорганизмов с известными величинами зон задержки роста. Устойчивые к оксациллину стафилококки должны считаться резистентными к антибиотикам группы пенициллинов, цефалоспоринов, карбепенемов, а также обладать сочетанной β-лактамазной активностью по отношению к β-лактамамным антибиотикам.

#### Контроль качества

Проверить возможность ухудшения. Интерпретация результатов должна быть выполнена, по крайней мере для одного организма, определяя положительную реакцию и как минимум для одного организма, определяя негативную реакцию; они должны быть применены к соответствующим областям стрипа. Не использовать продукт, если реакция при контроле организма, являются неверной. Ниже, в таблице, приводятся результаты контроля выполнения изменений, которые пользователь может легко получить.

тест-организма	результат
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591	стойкий
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33592	стойкий
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	чувствительный

#### Недостатки

Рекомендуется, чтобы этот тест можно использовать в сочетании с биохимическими и / или серологических тестов на колоний из чистой культуры, чтобы подтвердить идентификацию.

#### Ссылки

Библиография по запросу.