



**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



## ADATAB®

### Использование по назначению

Для агара тестирования разведение восприимчивости.

### Содержание

25 таблеток в ампулу.

Только для диагностики IN VITRO

### Формулировка

Таблетка, содержащая антибиотик в бактериологически инертной защитной оболочке. Таблетки имеют цветовую маркировку:

- голубые – с низким содержанием вещества, подходят для тестирования организмов, выделенных из различных областей, кроме моча.
- красные - с высоким содержанием вещества, подходят для тестирования урокультур
- белые - другое

### 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.

### 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. Обратитесь к паспорту безопасности продукта.

### 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). Для интерпретации полученных результатов необходимы соответствующие критерии стандартных референсных методик.

### Применение:

#### А. Приготовление различных концентраций (точка остановки и MIC)

1. Для маркировки чашек Петри используйте самоклеющиеся этикетки.
2. Приготовьте необходимое количество питательной среды (например, Mueller-Hinton agar), простерилизуйте, внесите необходимые добавки, охладите до 50 до 55°C и поддерживайте данную температуру.
3. На каждые 100 мл приготовленной среды добавьте стерильным пинцетом по 1 таблетке MAST ADATAB®
4. В течение 3 до 4 минут встряхивайте и переворачивайте бутылку до полного растворения таблетки.
5. После растворения таблетки, в среду можно внести другие добавки, например, кровь.
6. После внесения других компонентов, среду надо тщательно перемешать и разлить по чашкам.
7. Приготовленные чашки использовать немедленно, либо хранить в пластиковых пакетах при температуре 2 до 8°C не более 1 недели.

## В. Применение

Приготовленные чашки с MAST ADATAB® должны использоваться в соответствии со стандартными и другими совместимыми альтернативными методиками.

1. Приготовьте суспензию каждого микроорганизма эквивалентную стандарту мутности 0,5 по McFarland. В зависимости от используемого пробойника, разведите суспензию так, чтобы концентрация микроорганизмов в одной инокуляционной капле составляла  $1 \times 10^4$  –  $1 \times 10^5$  КОЕ.
2. Поверхность среды перед инокуляцией хорошо подсушите. Контрольную чашку без антибиотика инокулируйте с помощью инокулятора, например, MAST URI® Dot SCANURIDOT.
3. Инокулируйте чашки с фиксированной дозой антибиотика и с различными концентрациями антибиотиков, а затем контрольную чашку.
4. Перед тем, как ставить чашки на инкубацию, дайте капле впитаться в агар, а затем инкубируйте при 35 до 37°C в течение 18 до 24 часов в аэробных условиях (или при других условиях в зависимости от методики исследования).

## Интерпретация результатов

Рост на обоих контрольных свободных от антибиотиков чашках и отсутствие роста на чашках с антибиотиком (фиксированной дозы и разведениях) свидетельствует о чувствительности данной культуры к антибиотику той или иной концентрации. Рост культуры и на контрольных и на тестируемых чашках свидетельствует о резистентности микроорганизма к данному препарату. 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> ATCC® 25922	Правильный шаблон восприимчивость
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Правильный шаблон восприимчивость
<i>Staphylococcus aureus</i> 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.**

Некоторые антибиотики являются неустойчивыми в литых пластин и может не сохранить свою потенцию по одной недели.. Некоторые, естественно, цветные антибиотики не могут быть цветом.

## Ссылки

Библиография по запросу.