



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-diagnostics.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®STAPH

RST 101

Предполагаемое использование

Быстрый тест латекс-агглютинации для идентификации *S.aureus*, продуцирующих фактор склеивания и/или белок A.

Только для диагностики **IN VITRO**

Содержание

1. Готовый к применению MAST®STAPH латекс-реагент 2 x 3 мл. Частицы латекса покрыты человеческим фибриногеном и IgG и взвешены в фосфатном солевом буфере, pH 6,8. В качестве консерванта используется азид натрия в концентрации менее, чем 0,1%.
2. 20 шесть испытаний графики для производства реакции агглютинации латекса.
3. 120 одноразовых палочек для перемешивания
4. Инструкция по применению набора.

Стабильность и хранение

Хранить в контейнерах при температуре 2 до 8°C до срока годности, указанного на упаковке. После вскрытия хранить при температуре 2 до 8°C; использовать до срока годности, указанного на этикетке. **Не замораживать.**

Предостережения

Только для диагностического использования в пробирке. Соблюдайте меры предосторожности биоопасных и асептики. Для использования только специально обученным и квалифицированным персоналом лаборатории. Стерилизовать все биологически опасных отходов перед утилизацией. Консервант азид натрия может быть токсичен при попадании, и может реагировать со свинцом и медью и формировать взрывоопасные соли. Всегда распоряжаться путем промывки слить с большим количеством воды. Обратитесь к листу данных по безопасности продукта.

Необходимые материалы, не включенные в

Стандартные микробиологические материалы и оборудование, такие как петли.

Применение

1. Все компоненты теста перед использованием должны быть выдержаны при комнатной температуре.
2. Перед началом работы флакон с MAST®STAPH латекс-реагентом хорошо встряхнуть. 1 каплю реагента капнуть в круг на тест-карте.
3. Чистой палочкой для смешивания взять несколько (2 до 4) колоний чистой 24-часовой культуры стафилококка и тщательно растереть их в капле латекс-реагента до получения однородной эмульсии. Откажитесь палку в дезинфицирующего средства.
4. Поворот и рок карту медленно и читать в течение 1 минуты.

Интерпретация результатов

Положительный результат проявляется в виде агрегации латекс-частиц на фоне просветления раствора. Этот процесс начинается уже через несколько секунд от начала смешивания.

Результат считается отрицательным, когда отсутствует видимая агрегация латексных частиц, а содержимое капли остается молочно мутным.

Слабые признаки агрегации или образование тяжелей, но без просветления фона капли расцениваются как отрицательный результат, так как эти видимые нечеткие проявления могут быть связаны с субъективным восприятием оператора.

Для специфической идентификации метициллин-резистентных *Staphylococcus aureus* рекомендуется использовать набор MAST®ALEX MRSA (RST 501).

Ограничения использования

Только свежес выращенные в течение ночи культуры организмов следует использовать для тестирования непосредственно из пластины. Если есть недостаточный рост организм должен быть суб-культивировали на мачты кровяной агар базы (DM100D) или Маст питательный агар (DM179D) и инкубировали в течение ночи при 37°C. Организмы, выращенные на высокой солевой среде, такие как маннит Солт агар может показывать признаки тягучести при смешивании с латексной реагента.

Суб культивирование на мачты кровяной агар базы (DM100D) или Маст питательный агар (DM179D) позволит избежать этой проблемы.

Некоторые виды стафилококков, кроме золотистого стафилококка (в частности *S. C. Интер- hyicus*) может дать положительные результаты в обычной тест коагулазо, а также может агглютината латексные реагенты. Редкие виды, такие как *S. C. lugdunensis* и *schleiferi* были представлены как фактор слипания положительным. Новобиоцин резистентные штаммы, такие как *S. xylosis* также может дать ложные положительные результаты, используя тесты, основанные латексные. Несколько видов, таких как кишечная палочка и *Candida Albicans* способны неспецифически агглютинирующих латексные частицы. Организмы, которые обладают иммуноглобулина связывающие факторы также могут склеивать сенсibilizированной латекса.

Контроль качества

Проверьте на наличие признаков износа. Контроль качества должен быть выполнен по крайней мере с одного организма, чтобы продемонстрировать ожидаемые показатели. Не используйте продукт, если результат с контрольной организма является неправильным. Ниже список иллюстрирует широкий спектр контрольных штаммов спектакль, который конечный пользователь может легко получить.

Тестовые организмы	Результат
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Позитив в 20 секунд
Физиологический раствор	отрицательный

Ссылки

Библиография по запросу.