



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 PYR полоски

ЕТО7

Использование по назначению

Тесты на стрипах для быстрого определения аминопептидазной активности стрептококков и энтерококков.

Только для диагностики **IN VITRO**

Содержание

25 стрипов

Формулировка*

Полоски фильтровальной бумаги размером 5,7 x 0,6 см с отпечатанным названием теста, с областью положительного и отрицательного контроля. Полоски пропитаны L- пирролидонил- β-нафтиламидом.

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.

Предостережения

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 и оборудование

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, 4-Диметиламино-циннамальдегид (CAS No.6203-18-5)). Для интерпретации полученных результатов необходимы соответствующие критерии стандартных референсных методик.

Применение:

1. Стерильным пинцетом возьмите MAST ID Aesculin стрип и поместите его на поверхность чистого предметного стекла или в пустую чашку Петри.
2. Асептически добавьте небольшую каплю стерильной деионизированной или дистиллированной воды на каждую область полоски. Бумага должна быть увлажненной, но не промокшей.
3. Стерильной петлей или ватным тампоном с деревянным аппликатором растереть чистую 24-часовую культуру тестируемого микроорганизма на рабочей зоне полоски.
4. Инкубировать полоску при 35 до 37°C в течение 5 минут.

5. Нанести на полоску приблизительно 10 мкл реагента DМАСА (4-Диметиламино-циннамальдегид) (Как приготовить: см.ниже)
6. Растворить 1 г 4-Диметиламино-циннамальдегид (CAS No.6203-18-5) в 100 мл 10% HCL. Раствор может храниться в темном месте при комнатной температуре до 2 месяцев (классифицируется как раздражающее вещество)
7. Через 30 сек наблюдается изменение цвета полоски.

Интерпретация результатов:

Положительный результат – цвет фуксии

Отрицательный результат – цвет полоски не меняется

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>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	позитивный
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	позитивный
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 13813	отрицательный

Недостатки

Рекомендуемые биохимические и/или серологические тесты выполняются на колониях от чистой культуры для подтверждения идентификации. MAST®STREP - Enzyme Extraction (RST201).

Кроме стрептококковой или Enterococcus, например, организмы уверен, Klebsiella spp. может появиться PYR положительным. Только каталазоотрицательные, грамположительных кокков должны быть проверены.

Небольшая часть стрептококков группы А не в состоянии гидролиза пир.

Некоторые не энтерококк группа D стрептококков, как сообщается, будет PYR положительным.

Ссылки

Библиография по запросу.