



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



Среда C.L.E.D.

DM110

Использование по назначению

Дифференциальная среда для выделения уропатогенных микроорганизмов.

Содержание

См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Пептонная смесь	13.85 г/литр
Лактоза	8.5 г/литр
L-цистин	0.128 г/литр
L-цистеин	0.4 г/литр
Бромтимоловый синий	0.02 г/литр
Агар	15.0 г/литр
Итоговое значение pH: 7.3 ± 0.2	

Условия хранения и срок годности

Все контейнеры с дегидратированной питательной средой должны быть плотно закрыты и храниться в сухом месте при температуре от 10 до 25°C до истечения срока годности, указанного на упаковке.

Предостережения

Только для диагностики IN VITRO. Требуется соблюдения 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. См. паспорт безопасности продукта (доступен по запросу или на веб-сайте MAST®).

Дополнительно необходимые материалы и оборудование

Стандартные микробиологические материалы и оборудование: бактериологические петли, селективные добавки MAST®, тампоны, аппликаторы дисков, установки для сжигания отходов, инкубаторы и т. д., а также серологические и биохимические реагенты и добавки, например, кровь.

Этапы приготовления среды:

1. Растворить, перемешивая, 37,9 г порошка в 1 литре дистиллированной или деионизированной воды.
2. Автоклавировать при 121°C (15 фунтов на квадратный метр) в течение 15 минут.
3. Тщательно перемешать и разлить культуральную среду по чашкам Петри (от 15 до 20 мл на чашку) и дождаться застывания.
4. Приготовленная среда может использоваться сразу или храниться в полиэтиленовых пакетах при 2-8°C в течение недели.

5. Инокулируйте чашки утренней мочой (EMU), средней мочой (MSU) или катетерной мочой (CSU) путем посева штрихом в чашки для получения отдельных колоний. В качестве альтернативы, отдельные колонии могут быть получены путем равномерного распределения инокулята по всей поверхности. MAST® C.L.E.D. среду можно использовать вместе с полосками MAST® BACTERURITEST Strips (BTR1) для скрининга культур мочи.
6. Инкубируйте чашки в аэробных условиях от 18 до 24 часов при температуре от 35 до 37°.

Интерпретация результатов

После инкубации регистрируется рост организмов. Типичные характеристики, на которые следует обратить внимание: размер колонии, морфология, пигментация и изменение цвета среды. Лактоза используется в качестве источника углерода, поэтому организмы, ферментирующие и не ферментирующие лактозу, могут быть легко дифференцированы по изменению цвета среды – организмы, способные к ферментации лактозы, понизят pH и сделают среду желтой.

Контроль качества

Убедитесь в отсутствии признаков повреждения. Контроль качества необходимо провести как минимум для одного микроорганизма для демонстрации правильности результатов. Не используйте продукт, если реакции с контрольным тест-микроорганизмом являются некорректными. Ниже перечислены штаммы для контроля, приобретение которых не вызовет затруднений у конечного пользователя.

Тестовые организмы	Результат
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Рост (Желтый)
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Рост (Голубой/ зеленый)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Рост (Желтый)

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.