



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



Основа агара Кимминга

DM146

Использование по назначению

Для выделения, идентификации и выращивания грибов.

Содержание

См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Пептонная смесь	13.0 г/литр
Хлорид натрия	11.5 г/литр
D-глюкоза	10.0 г/литр
Агар	13.0 г/литр
Итоговое значение pH: 6.5 ± 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 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. 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:

- См. этикетку на упаковке, чтобы узнать количество и объем. Приготовьте MAST® Основу агара Кимминга (DM146D) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
- Добавить 5 мл глицерина на литр среды.
- Автоклавировать при 121°C (15 фунтов на квадратный метр) в течение 15 минут.

- Охладить до 50 до 55°C, если необходимы процедуры селекции, в асептических условиях добавьте антибиотики в соответствии с методологией. Обычно используют циклогексимид в конечной концентрации 400 мг/л, в сочетании с пенициллином (40000 МЕ/л) и стрептомицином (40 мг/л), или колистином (80 мг/л) и новобиоцином (100 мг/л).
- Хорошо перемешать, разлить культуральную среду по чашкам Петри (от 15 до 20 мл на чашку) и дождаться застывания.
- Приготовленная среда может использоваться сразу или храниться в полиэтиленовых пакетах при 2 до 8°C в течение недели.
- Инокулировать чашки ветеринарными, клиническими или пищевыми образцами по поверхности, использовать методику посева штрихом для получения отдельных колоний.
- Инкубируйте чашки в аэробных условиях до 3 недель при температуре от 25 до 30°C.

Интерпретация результатов

После инкубации регистрируется рост организмов. Типичные характеристики, на которые следует обратить внимание: размер колонии, морфология, цвет.

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 микроорганизмом являются некорректными. Ниже перечислены штаммы для контроля, приобретение которых не вызовет затруднений у конечного пользователя.

Тестовые организмы	Результат
<i>Aspergillus niger</i> ATCC® 16404	Рост, белый/желтый мицелий с черными споровыми головками
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Рост, Белые колонии*
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Рост, Бело-серые колонии*

* Для неселективной среды

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.