



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



Агар для подсчета колоний

DM195

Использование по назначению

Агар для бактериологического исследования образцов пищи, воды, молока.

Содержание

См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Триптон	5.0 г/литр
Декстроза	1.0 г/литр
Экстракт дрожжей	2.5 г/литр
Агар	12.0 г/литр
Итоговое значение pH: 7.0 ± 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. См. этикетку на упаковке, чтобы узнать количество и объем. Приготовьте MAST® Агар для подсчета калорий (DM195D) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
2. Автоклавируйте при 121°C (15 фунтов на квадратный метр) в течение 15 минут.
3. Охладите до 45-50°C и хорошо перемешайте. Разлейте агар по культуральным чашкам (от 10 до 12 мл на чашку) с серией разведений молока или других продуктов.
4. Инкубируйте чашки в аэробных условиях 48 часов при температуре от 31 до 33°C (или других

температурах в соответствии с используемой методикой).

Интерпретация результатов

После инкубации подсчитайте все колонии (используйте чашки с количеством колоний от 30 до 300) и после учета факторов разбавления рассчитайте количество колониеобразующих единиц (КОЕ) на мл исходного образца.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Рост
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Рост

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.