Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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* LDC агар

IDM26

Использование по назначению
Агаровая среда для изучения декарбоксилазной активности микроорганизмов.

Содержание
См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Пептон бактериологический	1.0 г/литр
Экстракт дрожжей	3.0 г/литр
Декстроза	4.0 г/литр
L-лизин гидрохлорид	7.0 г/литр
Бромкрезоловый фиолетовый	0.02 г/литр
Агар	24.0 г/литр
Итоговое значение pH: 6.3 ± 0.2	

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

Предостережения
Только для диагностики IN VITRO. Требует 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® *ID* Агар лизин-декарбоксилаза (IDM26/A) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
2. Автоклавировать при 121°C (15 фунтов на квадратный метр) в течение 15 минут. Не перегревать углеводсодержащую среду.
3. Тщательно перемешайте и разлейте культуральную среду по чашкам Петри (от 15 до 20 мл на чашку), которые были промаркированы самоклеящимися этикетками. Самоклеящиеся этикетки предоставляются в каждой коробке предварительно взвешенных саше.
4. Приготовленная среда может использоваться сразу или храниться в полиэтиленовых пакетах при 2-8°C в течение недели.
5. Подготовьте суспензию каждого организма эквивалентную по плотности стандарту 0.5 Макфарланда. Инокулируйте поверхность хорошо высушенной чашки с помощью реплицирующего устройства, например, многоточечного инокулятора SCANURIDOT™, для доставки каждого инокулята на поверхность агара.
6. Дайте каплям инокулята высохнуть и инкубируйте чашки в аэробных условиях от 18 до 24 часов при температуре от 35 до 37°C (или альтернативных температурах в соответствии с методом).

Интерпретация результатов
После инкубации регистрируют рост и развитие окраски в среде. Положительный результат, указывающий на декарбоксилирование лизина, обозначается пурпурным цветом в месте роста и окружающей среде, то есть сохранение цвета является положительным результатом. Отрицательные результаты определяются желтым цветом в зоне роста и вокруг колонии.

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	
Citrobacter freundii ATCC® 8090	Отрицательный
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Положительный

Список литературы
Список литературных источников доступен по запросу.

IFU435 RU 08/20 V5
MAST is a Registered Trademark
ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA
* Формула может быть изменена для соответствия критериям эффективности