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* β-глюкуронидазный агар

IDM37

Использование по назначению
Агаровая среда для изучения активности β-глюкуронидазы.

Содержание
См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компоненты:	Концентрация в среде:
Пептонная смесь	12.0 г/литр
p-нитрофенил-β-D-глюкопиранозидуроновая кислота	0.3 г/литр
Агар	15.0 г/литр
Итоговое значение pH:7.5 ± 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. 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 объемы. Приготовьте MAST® *ID* Агар для выявления активности β-глюкуронидазы (IDM37/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.
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 до 8°C в течение недели.
5. Подготовьте суспензию каждого организма эквивалентную по плотности стандарту Макфарланда 0.5. 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 изменение окраски в среде. Положительная β-глюкуронидазная реакция идентифицируется по желтому цвету среды, окружающей пятно роста. Пятна роста, не показывающие изменение цвета или пятна роста, которые являются желтыми, но окружающая их среда не имеет желтого цвета, являются примером отрицательного результата.

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	
Escherichia coli ATCC® 25922	Положительный
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Отрицательный
Klebsiella pneumoniae ATCC® 13883	Отрицательный

Список литературы
Список литературных источников доступен по запросу.

IFU447 RU 08/20 V6
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