

Бульон МакКонки

DM150

Использование по назначению

Селективная среда для бактериологического исследования молочных продуктов и воды.

Содержание

См. этикетку на упаковке.

Формула*

Компонент:	Концентрация в среде:
Пептон А	20.0 г/литр
Желчные соли	1.5 г/литр
Лактоза	10.0 г/литр
Хлорид натрия	5.0 г/литр
Бромкрезоловый фиолетовый	0.02 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:

- См. этикетку на упаковке, чтобы узнать количество и объем. Приготовьте MAST® Бульон МакКонки (DM150D) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
- Разлить в пробирки или подходящие бутылки, содержащие перевернутые флаконы для ферментации.
- Автоклавировать при 121°C (15 фунтов на квадратный метр) в течение 15 минут.

- Дать остыть до комнатной температуры.
- Инокулировать пробирки с бульоном методом, рекомендованным Министерством здравоохранения.
- Инкубировать при температуре 37°C в течение 18-24 часов.

Интерпретация результатов

Предполагаемый положительный тест обуславливается производством кислоты (изменение цвета среды с фиолетового на желтый) и образованием газа в трубке Дарема. Наиболее вероятное количество колиформ на 100 мл воды определяется из таблиц МакГрейди. Подтверждение положительных результатов проводится путем нанесения субкультуры на твердую среду, например, MAST® Агар МакКонки (без соли - DM140D).

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.

Тестовый организм	Восстановление	Цвет среды	Газ
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Хорошее	Желтый	+
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Заметно ингибируется	Фиолетовый	-

Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.