

## Тетратионатный бульон

### DM219S

#### Использование по назначению

Селективная среда обогащения для *Salmonellae*.

#### Содержание

См. этикетку на упаковке.

#### Формула\*

Компонент:	Концентрация в среде
Пептон	5.0 г/литр
Желчные соли	1.0 г/литр
Карбонат кальция	10.0 г/литр
Тиосульфат натрия	30.0 г/литр
Итоговое значение pH: 8.2 ± 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® Тетратионатный бульон (DM219D) путем растворения порошка в дистиллированной или деионизированной воде. Для саше-пакетов: растворите все содержимое саше в объеме, указанном на упаковке.
- Вскипятить суспензию, охладите до температуры 45°C и добавить 20 мл раствора йода.

#### Раствор йода

Йод	6г
Йодистый калий	5г
Дистиллированная вода	20мл

- Хорошо перемешайте и распределите по 10 мл в пробирку.
- После добавления йода среду следует использовать в тот же день. Основа может храниться в течение нескольких недель при температуре 2 до 8°C.
- Добавьте одну часть суспензии образца или инокулированной предварительно обогащенной среды к 9 частям бульона MAST® Тетратионатный бульон, DM219S.
- Инкубируйте от 12 до 24 часов при температуре от 35 до 37°C затем используйте для инокуляции чашек с различными культуральными средами (MAST® Дезоксихолат-цитратный агар DM130, MAST® XLD Агар DM230 и т.д.).

#### Интерпретация результатов

После инкубации регистрируют рост организмов, на который указывает мутность среды.

#### 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>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Рост
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Ингибирование

#### Список литературы

Список литературных источников доступен по запросу.