

REF AEB611266 / AEB111262

REF AEB111270 / AEB111269

111262 D - ru - 2015/05

**Селенитовый бульон с цистином**

Только для микробиологического контроля

Селективный обогатительный бульон для обнаружения *Salmonella* в пищевых продуктах.**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

Бульон селенитовый с цистином представляет собой селективный обогатительный бульон для обнаружения *Salmonella* в пищевых продуктах. Данная питательная среда является модификацией селенитового бульона, описанного Лейфсоном (1,4).

Его обычно используют параллельно с бульоном Раппапорта-Вассилиадиса с соей (RVS). Применение селенитового бульона с цистином описано в некоторых стандартах (2), прошедших валидацию методами и фармакопее США (3).

ПРИНЦИП

Селенитовый бульон с цистином содержит пептонную основу, которая способствует росту *Salmonella*.

Цистин нейтрализует токсическое воздействие селенита на *Salmonella*, тем самым повышая степень их восстановления.

СОСТАВ НАБОРА

Среда, готовая к использованию	
REF AEB611266 ⁽ⁱ⁾	Упаковка из 6 флаконов по 100 мл
REF AEB111262 ⁽ⁱ⁾	20 пробирок 10 мл
REF AEB111270 ⁽ⁱ⁾	Упаковка из 100 пробирок по 10 мл
REF AEB111269 ⁽ⁱ⁾	Упаковка из 100 пробирок по 20 мл
SEL*	

* : Маркировка на контейнере

СОСТАВ**Расчетная формула.**

Состав данной среды можно изменить и/или дополнить в соответствии с требуемыми рабочими характеристиками:

Казеиновый пептон (бычий)	5 г
Лактоза (бычья)	4 г
Динатрий фосфат	10 г
Селенит натрия ⁽ⁱ⁾	4 г
Цистин	0,01 г
Очищенная вода	1 л

pH 7,0

(i) СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



H302 / H412 / EUN208
P273 / P280 / P301 + P312

Обозначение опасности:

H302 : Вредно при проглатывании.

H412 : Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

EUN 208 : Содержит Селенит натрия. Может вызывать аллергическую реакцию.

Меры предосторожности:

P273 : Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 : Использовать перчатки и средства для защиты глаз/лица... (тип указывается изготовителем).

P301+P312 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

Дополнительную информацию см. в паспорте безопасности материала (MSDS).

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР**Реагенты**

- Вода пептонная забуференная (Ref. 42 042 или 42 043)
- Бульон Раппапорта-Вассилиадиса с соей (RVS) (Ref. 42 110)
- Ксилоза-лизин-дезоксихолатный агар (XLD – агар) (Ref. 43 563 / 43 564) или ксилоза-лизин-дезоксихолат (XLD) ISO 6579 (Ref. AEB523400 / AEB523399)
- ASAP™ (Ref. AEB520090 / AEB520089) или Гектоенный агар (Ref. 43 111)

Материал

- Бактериологический инкубатор.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для микробиологического контроля.
- Только для профессионального использования.
- Все образцы, культуры микроорганизмов и посеянные материалы следует считать инфекционными и обращаться с ними соответствующим образом. На протяжении всей этой процедуры необходимо соблюдать правила асептики и обычные меры предосторожности при обращении с исследуемыми материалами этой группы бактерий. См. «CLSI® M29-A, Защита персонала лаборатории от инфицирования в процессе работы; утвержденное руководство - действующая версия». Дополнительную информацию о мерах предосторожности при обращении см. в документе «Биобезопасность в микробиологических и биомедицинских лабораториях — Центр контроля и профилактики заболеваний (CDC)/Национальные институты здравоохранения (NIH) — последнее издание» или действующих нормах в стране использования.
- Не следует использовать питательную среду как производственный материал или источник компонентов.
- Не используйте реактивы после истечения срока их годности.
- Не используйте пробирки с видимыми признаками загрязнения.
- Перед использованием убедитесь в целостности колпачка пробирки.
- Среду следует использовать в соответствии с процедурой, описанной в данном вкладыше в упаковку. Любые изменения или модификации процедуры могут повлиять на полученные результаты.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Храните пробирки в предназначенном для них контейнере при температуре 2–8°C до истечения срока годности.
- Беречь от света

ОБРАЗЦЫ

При заборе и подготовке образцов следуйте рекомендациям, изложенным в действующих стандартах.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Традиционный метод:

1. **Выдержите пробирки до достижения комнатной температуры.**
2. Внесите 10 мл образца в 100 мл селенитового бульона с цистином (или 1 мл в 10 мл).
3. В зависимости от происхождения образца инкубируйте при 37 или 43°C в течение 24 часов.

Пользователь несет ответственность за выбор времени инкубирования и температуры, подходящих для предполагаемого использования среды, в соответствии с действующими стандартами.

Примечание: Селенитовый бульон с цистином используется параллельно, например, с бульоном Раппапорта-Вассилиадиса с соей (RVS).

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Изоляция обычно выполняется на ксилоза-лизин-дезоксихолатной (XLD) или на другой селективной агаровой среде (например, ASAP™, Гектоеновый агар и т.д.).
- Следуйте процедуре, указанной в инструкции в упаковке выбранной среды для изоляции.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Селенитовый бульон с цистином разработан и усовершенствован с соблюдением строжайших требований к качеству.

Результаты исследования штаммов при посерийном контроле качества представлены в сертификате контроля качества, с которым можно ознакомиться по запросу или на сайте. (www.biomerieux.com)

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Учитывая широкое разнообразие исследуемых образцов, проверка пригодности данной среды для ее предполагаемого использования входит в обязанности пользователя.
- Не следует использовать пробирки или флаконы, на дне которых есть красный осадок. Напротив, присутствие оранжевого осадка не сказывается на рабочих характеристиках бульона.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Утилизируйте неиспользованные реагенты в соответствии с процедурами утилизации опасных химических отходов. Все использованные реактивы, а также любые другие загрязненные расходные материалы следует утилизировать в соответствии с процедурами по утилизации инфекционных или потенциально инфекционных материалов.

Каждая лаборатория обязана обращаться с полученными отходами и стоками в соответствии с их типом и степенью опасности, а также обрабатывать и утилизировать их в соответствии со всеми применимыми правилами.

BIOMERIEUX, логотип BIOMERIEUX и ASAP являются используемыми, зарегистрированными и/или находящимися в процессе регистрации товарными знаками, принадлежащими компании bioMérieux, одной из дочерних или входящих в ее группу компаний.

CLSI – зарегистрированная торговая марка Института клинических и лабораторных стандартов (Clinical and Laboratory Standards Institute Inc.).

Любая другая торговая марка или название принадлежат соответствующему владельцу.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. CORRY J.E.L. et al. - Chapter 13 : Media for the isolation of *Salmonella*. p 195-208 - Rappaport-Vassiliadis (RVS) broth p. 574-576 – Handbook of Culture Media for Food Microbiology, Elsevier Science B.V., Vol. 37, 2003.
2. Norme NF U 47-102 – Méthodes d'analyse en santé animale - Isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles chez les mammifères.
3. USP 35.
4. LEIFSON E. – New selective enrichment media for the isolation of typhoid and paratyphoid (*Salmonella*) bacilli. – *Journal of Hygiène*, 1936, vol. 24, p. 423-432.

ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
	Номер по каталогу
	Произведено
	Температурные ограничения
	Использовать до
	Номер партии
	Перед использованием прочтите инструкцию
	Беречь от света
	Сертификат контроля качества Партия соответствует действующему протоколу контроля качества
	Дата производства