

**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	
<b>REF AEB611266</b> <sup>(i)</sup>	Упаковка из 6 флаконов по 100 мл
<b>REF AEB111262</b> <sup>(i)</sup>	20 пробирок 10 мл
<b>REF AEB111270</b> <sup>(i)</sup>	Упаковка из 100 пробирок по 10 мл
<b>REF AEB111269</b> <sup>(i)</sup>	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 <sup>(i)</sup> .....	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 Гектоеновый 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](http://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