

## Buffered Peptone Water

### Забуференная пептонная вода

Только для микробиологического контроля

Среда для приготовления суспензии и предварительного обогащения при исследовании *Salmonella* в пищевых продуктах.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Забуференная пептонная вода используется как:

- среда для неселективного предварительного обогащения при определении бактерий рода *Salmonella* в пищевых продуктах и образцах окружающей среды. Она соответствует стандарту EN ISO 6579. (1)
- среда для приготовления суспензии при подсчете микроорганизмов. Он соответствует стандарту EN ISO 6887. (2, 3, 4, 5, 6)
- среда для приготовления суспензии при подсчете *Listeria monocytogenes*. Он соответствует стандарту EN ISO 11290 – 2. (7)

#### ПРИНЦИП

Забуференная пептонная вода содержит несколько пептонов, что обеспечивает рост микроорганизмов, встречающихся в пищевой микробиологии, в частности, бактерий рода *Salmonella*. Фосфатный буфер обеспечивает поддержание нейтральных значений pH среды (около 7.0).

#### СОСТАВ НАБОРА

Сухая среда	
REF 421121	1 x 500 г
REF 421120	1 x 5 кг
REF 421122	1 x 10 кг

#### СОСТАВ

Расчетная формула после растворения.

Количественный/качественный состав среды может быть модифицирован для достижения необходимых функциональных характеристик.

Казеиновые и мясные пептоны (бычьи или свиные) .....	10 г
Натрия хлорид .....	5 г
Фосфат натрия двухзамещенный .....	3.5 г
Фосфат калия однозамещенный .....	1.5 г
Очищенная вода .....	1 л

pH 7.0

#### НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

##### Реактивы

- Для определения бактерий рода *Salmonella*:
- Бульоны для селективного обогащения, например: MKTTn (Ref. AEB121609), Раппапорта-Вассилиадиса соевый (RVS) (Ref. 42110), Раппапорта-Вассилиадиса (RV) (Ref. 42073), СЕЛЕНИТОВЫЙ БУЛЬОН С ЦИСТИНОМ (SC) (Ref. AEB111262) и MSRV С НОВОБИОЦИНОМ (Ref. AEB620677).
- Среда для выделения: XLD ISO 6579 (Ref. AEB523400 или AEB523399), хромогенный агар для селективного выделения и дифференциации *Salmonella* - chromID *Salmonella* agar (Ref. 43621), ASAP™ (Ref. AEB520090 или AEB520089), Hektoen

agar - Агар для селективного выделения *Salmonella* и *Shigella* (Ref. 43111), агар с бриллиантовой зеленью модифицированный EDEL и KAMPELMACHER (Ref. AEB521500), XLT4 модифицированный (Ref. AEB523420).

- Для подсчета *Listeria monocytogenes*:

- ALOA® агар (Ref. AEB520079 или AEB520080)

#### Материалы

- Пакеты для гомогенизации,
- Автоклав,
- Автоклавируемые пробирки,
- Автоклавируемые флаконы,
- Термостат,
- Водяная баня.

#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для микробиологического контроля.
- Только для профессионального использования.
- Данный набор содержит вещества животного происхождения. Сертификат происхождения и/или санитарного состояния животных не гарантирует отсутствия трансмиссивных патогенных агентов. Рекомендуется обращаться с этими веществами как потенциально опасными и в соответствии с принятыми нормами (не вдыхать, не глотать).
- Необходимо соблюдать Правила Лабораторной Практики (напр., стандарт EN ISO 7218). (8)
- Не используйте среды в качестве компонентов и сырья для производства.
- Не используйте реактивы по истечении срока годности.
- Не используйте среду при наличии включений (комки, пр.).
- Тщательно закрывайте после использования.
- Не открывайте во влажной атмосфере (пары, конденсат ...).
- При работе следуйте инструкции. Любые изменения описанной процедуры могут привести к искажению результатов.
- В бульоне могут присутствовать микроскопические элементы, возможно, из разрушенных клеток микроорганизмов. Это не влияет на рабочие характеристики среды.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Хранить при +1°C/+30°C до истечения срока годности.
- Беречь от влаги.
- Держать контейнер со средой тщательно закрытым.

#### ОБРАЗЦЫ

Следуйте рекомендациям действующих стандартов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Приготовление:

1. Растворите 20 г порошка в одном литре дистиллированной или деминерализованной воды.
2. Тщательно перемешайте.
3. Доведите до кипения.
4. Разлейте по флаконам или пробиркам.
5. Автоклавируйте 15 минут при 121°C.
6. Используйте после охлаждения среды.

### Процедура:

См. соответствующий стандарт. (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

## УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Следуйте рекомендациям стандартов и инструкций к средам для выделения.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Данная среда соответствует строжайшим нормативам и требованиям.

Результаты исследований каждой партии приведены в сертификате контроля качества, доступном в технической библиотеке, к которой можно получить доступ через корпоративный вебсайт ([www.biomerieux.com](http://www.biomerieux.com)).

## ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

Принимая во внимание разнообразие образцов, ответственность пользователя является валидация данной среды для использования в Вашей лаборатории.

## УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Неиспользованные реактивы можно считать безопасными отходами и утилизировать соответствующим образом.

Все использованные реактивы, а также любые другие контаминированные 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 с установленными правилами и нормами.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. EN ISO 6579 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.
2. EN ISO 6887-1 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions.
3. EN ISO 6887-2 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 2: Specific rules for the preparation of meat and meat products.
4. EN ISO 6887-3 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 3: Specific rules for the preparation of fish and fishery products.

5. EN ISO 6887-4 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination. Part 4: Specific rules for the preparation of products other than milk and milk products, meat and meat products, and fish and fishery products.
6. EN ISO 6887-5 : Microbiology of food and animal feeding stuffs - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 5 : specific rules for the preparation of milk and milk products.
7. EN ISO 11290-2 : Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* Part 2: Enumeration method. EN ISO 11290-2 / A. Amendment 1.
8. NF EN ISO 7218 : Microbiology of food and animal feeding stuffs — General requirements and guidance for microbiological examinations.

## ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
	Номер по каталогу
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Температурный диапазон
	Использовать до
	Код партии
	Обратитесь к инструкции по применению
	Беречь от влаги

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания bioMérieux гарантирует, что рабочие характеристики данного изделия соответствуют указанному предусмотренному назначению в течение всего срока эксплуатации при условии, что строго соблюдены все процедуры по использованию, хранению и обработке и меры безопасности, как подробно изложено в инструкциях по эксплуатации.

За исключением вышеуказанных случаев, компания bioMérieux не дает никаких гарантий, в том числе, подразумеваемых гарантий товарного качества и гарантий соответствия предполагаемому использованию, и не дает никаких обязательств, в том числе, явно выраженных, подразумеваемых или косвенных, в отношении использования какого-либо реагента, программного обеспечения, прибора и расходных материалов (далее — «Система»), отличного от указанного в инструкциях по эксплуатации.

**ИСТОРИЯ ПЕРЕСМОТРОВ****Категории типов изменений**

Н/П	Неприменимо (первое издание)
Корректурa	Исправление ошибок в документации
Технические изменения	Добавление, пересмотр и/или удаление касающейся продукта информации

**Административные изменения**

**Введение изменений нетехнического характера, заслуживающих внимания пользователя**

**Примечание :**

*Незначительные типографские, грамматические изменения и изменения в форматировании в историю пересмотров не включены*

Дата выпуска	Номер версии	Тип изменений	Обзор изменений
2016/06	21831A	Н/П	Неприменимо (первое издание)

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

ALOA торговая марка, принадлежащая Biolife Italiana S.r.l.

Любая другая торговая марка или название принадлежат соответствующему владельцу.