Только для микробиологического контроля

Забуференная пептонная вода (BPW)

Среда для приготовления суспензии и предварительного обогащения для определения бактерий рода *Salmonella*

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 смесь из нескольких пептонов, что обеспечивает рост микроорганизмов, определяемых в пищевой микробиологии, в частности, бактерий рода *Salmonella*. Фосфатный буфер обеспечивает поддержание значений pH среды около 7.0.

СОСТАВ НАБОРА

	Готовая к использованию среда
Флаконы:	
REF **42042**	6 x 90 мл, флаконы
REF **42043**	6 x 225 мл, флаконы
	BPW-F
Пробирки:	
REF **42111**	100 x 9 мл, пробирки
	BPW-T
Минипакеты:	
REF **42729**	10 x 225 мл, минипакеты (MINIBAGS)
	BPW-MNB

СОСТАВ СРЕДЫ

Расчетный состав.

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования:

Казеиновый и мясной пептоны (бычьи или свиные)	10 г
Хлорид натрия	5 г
Двухзамещенный фосфат натрия	3.5 г
Однозамещенный фосфат калия	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 НОВОБИОЦИН (Ref. AEB620677).
- Среды для выделения: XLD ISO 6579 (Ref. AEB523400 или AEB523399), chromID™ Salmonella (Ref. 43621), ASAP™ (Ref. AEB520090 или AEB520089), Hektoen (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

- Инкубатор бактериологический.
- Пакеты для гомогенизации.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- **Только для микробиологического контроля.**
- **Только для профессионального использования.**
- При работе с образцами и микробными культурами необходимо соблюдать стерильность в соответствии с "CLSI® M29-A, Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – действующая версия". За дополнительной информацией обращайтесь к "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories – CDC/NIH – последнее издание", а также нормативам, принятым в Вашей стране.
- Не используйте в качестве компонентов и сырья для производства.
- Не используйте по истечении срока годности.
- Не используйте при наличии следов контаминации.
- Перед использованием убедитесь в целостности защитных систем пробок/зажимов.
- При работе следуйте инструкции. Любые изменения описанной процедуры могут привести к искажению результатов.

ХРАНЕНИЕ

- **Храните в оригинальной упаковке при 2-25°C до истечения срока годности.**
- Не замораживайте.

ОБРАЗЦЫ

Осуществляйте взятие и подготовку образцов в соответствии с действующими стандартами.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Выдержите забуференную пептонную воду до достижения комнатной температуры.

- **Минипакеты**

  Минипакеты можно использовать следующим образом:

  - перенесите среду из минипакета в пакет для гомогенизации с исследуемым образцом (жидким или твердым), если среда используется как среда для разведения или предварительного обогащения,
  - инокулируйте напрямую жидкий образец, но только если среда используется как среда для разведения.

    В этом случае, поместите защитный механизм пробки на место и гомогенизируйте содержимое минипакета.

    Если Вы используете среду в минипакетах как среду для предварительного обогащения, не вносите образец непосредственно в минипакет для инкубации, и не инкубируйте минипакеты с внесенными в них образцами.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Следуйте рекомендациям стандартов и инструкций к используемым средам для выделения.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Данная среда соответствует строжайшим нормативам и требованиям.

Результаты исследований каждой партии приведены в сертификате качества партии, доступном в технической библиотеке (Technical Library) на корпоративном сайте (www.biomerieux.com).

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Принимая во внимание разнообразие возможных образцов, следует самостоятельно валидировать данную среду для специфического использования в Вашей лаборатории.
- Некоторые штаммы, имеющие специфические ростовые потребности, могут не развиться на данной среде.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Неиспользованные реагенты могут рассматриваться как не опасные отходы и утилизироваться соответственно. Утилизируйте использованные реактивы также как и контаминированные материалы в соответствии с требованиями, предъявляемыми для утилизации инфекционных материалов.

Сотрудники лаборатории несут ответственность за утилизацию отходов в соответствии с типом и классом опасности, а также существующими нормами и положениями.

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 stuff -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 stuff - 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 / A1. Amendement 1.

ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
REF	Номер по каталогу
	Произведено
	Температурные ограничения
	Использовать до
LOT	Номер партии
	Перед использованием прочтите инструкцию
QUALITY CONTROL CERTIFICATE XXX/Y	Сертификат контроля качества Партия соответствует действующему Протоколу Контроля Качества

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	Не применимо (первое издание)
Корректура	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	08441 H	Административные изменения	ИСТОРИЯ ПЕРЕСМОТРОВ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ
		Технические изменения	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ, СОСТАВ НАБОРА, СОСТАВ СРЕДЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ, УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Для получения технической консультации и поддержки просьба обращаться к уполномоченному представителю производителя на территории Российской Федерации:
ООО «биоМерье Рус»
Адрес: Россия, 115230, Москва, 1-ый Нагатинский проезд, д. 10, стр. 1
Тел./факс: +7 (495) 221 10 79
Телефон горячей линии: 8 (800) 250 10 79
e-mail: ml-ru-office@biomerieux.com
веб-сайт: www.biomerieux-russia.com

BIOMERIEUX, голубой логотип, chromID 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 является товарным знаком, принадлежащимй Институту клинических лабораторных стандартов (Clinical Laboratory and Standards Institute Inc).
ALOA является товарным знаком, принадлежащим Biolife Italiana S.r.l.
Другие названия и товарные знаки принадлежат их законным владельцам.

BIOMÉRIEUX
bioMérieux SA
376 Chemin de l'Orme
69280 Marcy-l'Etoile - France
673 620 399 RCS LYON
Tel. 33 (0)4 78 87 20 00
Fax 33 (0)4 78 87 20 90
www.biomerieux.com