

Забуференная пептонная вода (BPW)

Только для микробиологического контроля

Назначение

Среда для приготовления суспензии, предварительного обогащения, обогащения при исследовании и подсчете микроорганизмов.

Эта среда используется как:

- Среда для неселективного предварительного обогащения при определении бактерий рода *Salmonella* в пищевых продуктах и образцах окружающей среды. Данная среда соответствует стандарту EN ISO 6579.¹
- Среда для приготовления суспензии для подсчета микроорганизмов. Данная среда соответствует требованиям стандарта EN ISO 6887.^{2, 3, 4, 5, 6}
- Среда для приготовления суспензии при подсчете *Listeria monocytogenes*. Эта среда соответствует стандарту EN ISO 11290-2.⁷
- Среда для обогащения, используемая в нескольких альтернативных методах исследования *Salmonella* (*Salmonella* One Day), при подсчете *Listeria* (подсчет на среде ALOA) и так далее.

Описание и принцип действия

Эта среда содержит смесь пептонов, что обеспечивает рост микроорганизмов, определяемых в пищевой микробиологии. Фосфатный буфер обеспечивает поддержание значений pH среды около 7,0.

Состав

Расчетная формула

Состав среды может быть скорректирован и/или модифицирован в соответствии с критериями требуемых рабочих характеристик:

Казеин и мясной пептон (бычий или свиной)	10 г
Натрия хлорид	5 г
Фосфат натрия двузамещенный безводный	3,57 г
Дигидрофосфат калия	1,5 г
Дистиллированная вода	1 л
pH 7,0	

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 полностью отсутствия трансмиссивных патогенных агентов. Поэтому рекомендуется обращаться с данными продуктами как с потенциальным источником инфекции, то есть с соблюдением стандартных мер безопасности (не проглатывать и не вдыхать).
- Следует соблюдать правила надлежащей лабораторной практики (например, стандарт EN ISO 7218).⁸
- Не следует использовать среду как производственный материал или источник компонентов.
- Не используйте реагенты после истечения срока их годности.
- Не используйте реагенты, если упаковка повреждена.
- Не используйте реагенты с признаками контаминации.

- Перед использованием убедитесь, что системы контроля первого вскрытия не повреждены (капсула, колпачок, пробка).
- Данную среду следует использовать только в соответствии с процедурой, описанной в настоящей инструкции по применению. Любые изменения или модификации описанной процедуры могут привести к искажению результатов.

Необходимые материалы, не включенные в комплект

- Общелабораторное микробиологическое оборудование
- Бактериологический инкубатор.
- Пакеты для гомогенизации.

Условия хранения

- Храните реагенты в оригинальной упаковке при температуре от +2 °C до +25 °C до истечения срока их годности.
- Не замораживать.

Образцы

Взятие и подготовку образцов следует проводить в соответствии с действующими стандартами.

При отборе и транспортировке образцов необходимо соблюдать правила надлежащей лабораторной практики, которые могут быть адаптированы с учетом типа образца.

Процедура

Предполагаемое применение см. в стандарте.^{1,2,3,4,5,6,7}

Перед использованием выдержите реагенты при комнатной температуре.

Для минипакетов

Минипакеты могут использоваться:

- либо путем переноса бульона в пакет для гомогенизации, содержащий испытуемый образец (твердый или жидкий), если используется в качестве среды для предварительного обогащения или приготовления суспензии.
- либо путем прямой инокуляции жидкого образца, но только если используется в качестве среды для приготовления суспензии. В этом случае закройте минипакет и гомогенизируйте его содержимое. Минипакеты, которые были инокулированы напрямую, не могут быть инкубированы в качестве среды для предварительного обогащения.

Результаты и интерпретация

Следуют методике, описанной в стандарте и инструкции по применению соответствующей селективной питательной среды для выделения бактериальной культуры.

Контроль качества

Среда разработана и произведена в соответствии со строжайшими требованиями к качеству.

Результаты штаммов, протестированных в рамках контроля качества каждой партии, приведены в сертификате качества партии, доступном для ознакомления в нашей технической библиотеке на сайте компании (www.biomerieux.com).

Ограничения метода

- Принимая во внимание большое разнообразие исследуемых образцов, пользователь обязан проверить данную среду для применения по конкретному назначению.

- Рост зависит от потребностей каждого отдельного микроорганизма. По этой причине существует вероятность, что некоторые штаммы с особыми требованиями не будут расти.

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 the food chain - 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 the food chain - 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 the food chain - 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 the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 4: specific rules for the preparation of miscellaneous 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 the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. - Part 2: enumeration method.
8. 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
	Температурный диапазон
	Использовать до
	Код партии
	Обратитесь к инструкции по применению
	Сертификат контроля качества
	Дата изготовления

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.

Упаковка

Готовая к использованию среда

REF	Единицы/упаковка	Сокращенное название
42042	6 x 90 мл, флаконы	BPW-F
42043	6 x 225 мл, флаконы	
42111	100 x 9 мл, пробирки	BPW-T
42729	10 x 225 мл, минипакеты	BPW-MNB

1 инструкция по применению, можно загрузить с сайта www.biomerieux.com

История пересмотров

Категории типов изменений

Н/П	Не применимо (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	08441 H	Административные изменения	История пересмотров Ограниченная гарантия
		Технические изменения	Краткое описание, Состав набора, Состав, Условия хранения, Инструкция по применению, Учет и интерпретация результатов, Контроль качества, Список литературы

Дата выпуска	Номер версии	Тип изменений	Обзор изменений
2023-04	045064-02	Административные изменения	Изменение формулировок и форматирования текста Таблица символов и обозначений
		Технические изменения	Назначение / Описание и принцип действия / Состав / Предостережения и меры предосторожности / Необходимые материалы, не включенные в комплект / Образцы / 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: info.russia@biomerieux.com

веб-сайт: www.biomerieux-russia.com

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

ALOA является товарным знаком, принадлежащим компании Biolife Italiana S.r.l.

Другие названия и товарные знаки принадлежат их законным владельцам.