

## CampyFood Broth (CFB - MNB)

Только для микробиологического контроля

Бульон для селективного обогащения бактерий рода *Campylobacter* при исследовании пищевых образцов и образцов окружающей среды.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Бульон CampyFood создан на основе бульона Болтона (1). Он предназначен для селективного обогащения большинства видов рода *Campylobacter*, в частности, *C. jejuni* и *C. coli*, при исследовании пищевых продуктов и образцов окружающей среды. Указанные виды наиболее часто вызывают кишечные инфекции; заражение обычно происходит при употреблении мяса птицы.

### ПРИНЦИП

Бульон CampyFood имеет богатую питательную основу. Входящие в состав среды восстановители улучшают ее питательную ценность. В среду не требуется добавлять лизированную кровь.

Антибактериальные и антифунгицидные препараты ингибируют рост большинства микроорганизмов, не принадлежащих к роду *Campylobacter*.

После этапа селективного обогащения, бульон CampyFood можно использовать для:

- посева на агар CampyFood (для селективного выделения бактерий рода *Campylobacter*), или
- выполнения теста VIDAS® *Campylobacter* (VIDAS® CAM).

### СОСТАВ НАБОРА

Готовая к использованию среда	
REF 42643	МИНИПАКЕТЫ, 10 x 225 мл

### СОСТАВ СРЕДЫ

#### Расчетный состав :

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования.

Казеиновый пептон (бычий) .....	5.0 г
Мясной пептон (бычий или свиной) .....	3.0 г
Дрожжевой экстракт .....	5.0 г
Хлорид натрия .....	5.0 г
Восстановители .....	1.3 г
Антибиотики .....	385 мг
Буфер .....	3.5 г
Карбонат натрия .....	0.4 г
α-Кетоглутаровая кислота .....	1.0 г
Гемин .....	0.01 г
Очищенная вода .....	1 л

pH 7.5

### НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Пакеты Combibag™ (Ref. 30551).
- Лопаточный гомогенизатор (например: SMASHER™ ref. AESAP1064 или SMASHER™ XL ref. AESAP1100)
- Генераторы микроаэробной атмосферы GENbox microaer (Ref. 96125).
- Зажимы для пакетов Genbag (Ref. 45511).
- Термостат.
- Водяная баня.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕАКТИВЫ

- Агар CampyFood (Ref. 43471)
- Набор VIDAS® *Campylobacter* (VIDAS® CAM) (Ref. 30111)

### 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. Обращайтесь с этими веществами как с потенциально опасными (не вдыхать, не глотать).
- 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 сырья для производства.
- Не используйте по истечении срока годности.
- Не используйте при наличии следов контаминации.
- Бульон CampyFood может обладать разнородным цветом и/или быть слегка опалесцирующим. Это не влияет на рабочие характеристики среды.
- Перед использованием убедитесь в целостности защитного колпачка.
- Наличие желтовато-коричневого осадка не влияет на рабочие характеристики среды.

Для растворения осадка рекомендуется перемешать среду : потрясите пакет или, если это необходимо, разотрите осадок прямо через стенку пакета до полного его исчезновения. Легкий налет в области замка пакета не влияет на рабочие характеристики среды.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Храните минипакеты в оригинальной упаковке при 2–8°C до истечения срока годности.
- Минипакеты следует беречь от света.

### ОБРАЗЦЫ

Осуществляйте взятие и подготовку образцов в соответствии с действующими стандартами.

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Выдержите пакеты до достижения комнатной температуры.**

1. Стерильно внесите X г (или X мл) анализируемого образца в 9X мл бульона CampyFood (25 г + 225 мл) в пакете Combibag™. Перемешайте, используя лопаточный гомогенизатор.
2. Инкубируйте в микроаэробной атмосфере в течение  $48 \pm 4$  часов при 41.5°C в пакете Combibag™, снабженном генератором микроаэробной атмосферы GENbox (см. инструкцию к пакетам Combibag™).

- Упрощенная стандартная методика :

Сделайте высев на агар CampyFood согласно прилагающимся инструкциям.

- Метод с использованием набора VIDAS® CAM :

После инкубирования бульона, следуйте инструкции, прилагающейся к набору VIDAS® CAM.

Для подтверждения положительных результатов, полученных методом VIDAS® CAM, используйте агар CampyFood. См. инструкцию к набору VIDAS® CAM.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Бульон CampyFood соответствует строжайшим нормативам качества.

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

## ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Принимая во внимание широкое разнообразие подвергаемых анализу образцов, валидация среды для специфического использования является ответственностью пользователя.
- Рост отдельных микроорганизмов и штаммов зависит от их индивидуальных ростовых потребностей. Некоторые штаммы *Campylobacter* со специфическими ростовыми потребностями (субстрат, температура, пр.) могут не развиваться на данной среде.
- Рост некоторых контаминирующих микроорганизмов, не относящихся к роду *Campylobacter*, может не полностью ингибироваться на данной среде.

## УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Неиспользованные реагенты могут расцениваться как безопасные и утилизироваться соответствующим образом.

Утилизацию всех использованных реагентов, а также других одноразовых контаминированных материалов следует проводить в соответствии с требованиями, предъявляемыми к утилизации инфекционных или потенциально инфекционных материалов.

Сотрудники лаборатории несут ответственность за утилизацию отходов в соответствии с их типом и классом опасности, согласно действующим правилам.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ISO 10272-1 (2006) – Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of *Campylobacter* spp. Part 1 : detection method.

## ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
	Номер по каталогу
	Произведено
	Температурные ограничения
	Использовать до
	Номер партии
	Перед использованием прочтите инструкцию
	Содержимого достаточно для <n> тестов
	Беречь от света
	Сертификат контроля качества Партия соответствует действующему Протоколу Контроля Качества

**ИСТОРИЯ ПЕРЕСМОТРОВ**

Изменение категорий типа

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 раздела	Тип изменений	Обзор изменений
2015/01	14021D	Административные изменения	Создание истории пересмотров Необходимые материалы, не включенные в набор, Применение, Контроль качества, Список литературы
2015/09	14021E	Административные изменения	ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

BIOMERIEUX, голубой логотип, COMBIBAG, SMASHER и VIDAS являются используемыми, зарегистрированными и/или находящимися в процессе регистрации торговыми марками, принадлежащими компании bioMérieux, одной из дочерних или входящих в ее группу компаний.  
CLSI – торговая марка, принадлежащая Институту Клинических и Лабораторных стандартов.  
Любые другие названия и торговые марки являются собственностью их владельцев.



**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](http://www.biomerieux.com)