

БУЛЬОН С СЕРДЕЧНО-МОЗГОВОЙ ВЫТЯЖКОЙ

Только для микробиологического контроля

Культивирование прихотливых бактерий

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Бульон В.Н.І. (с сердечно-мозговой вытяжкой) является специально адаптированной средой для развития прихотливых аэробных и анаэробных микроорганизмов. Данный бульон способствует росту таких бактерий, как пневмококки, стрептококки, а также других прихотливых микроорганизмов.

Его состав оптимален для выявления и подсчета коагулаза-положительных стафилококков и отвечает требованиям пищевых стандартов EN ISO 6888-1 и -3. Штаммы *Staphylococcus*, которые развиваются в среде В.Н.І., впоследствии исследуются на наличие коагулазы.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Указанный агар является питательной средой с высоким содержанием азота, углерода, серы и витаминов, способствуя интенсивному развитию микроорганизмов.

СОСТАВ НАБОРА

Сухая среда	
REF AEB140102	Флакон объемом 500 г

СОСТАВ

Расчетная формула для восстановления среды

Среду можно модифицировать и/или вносить в нее добавки в соответствии с необходимыми функциональными характеристиками.

200 г вытяжки из мозга телят	12,50 г
250 г вытяжки из говяжьего сердца	5,00 г
Протеозопептон	10,00 г
Декстроза	2,00 г
Натрия хлорид	5,00 г
Динатрийфосфат	2,50 г
Очищенная вода	1000 мл

pH: 7,4

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР**Материал:**

- Бактериологический инкубатор
- Автоклав
- Пробирки

Реактив:

- Кроличья плазма (например, № 55181)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для микробиологического контроля.
- Только для профессионального использования.
- Все образцы, микробиологические культуры и инокулированные продукты должны рассматриваться и обрабатываться как материалы, представляющие инфекционную опасность. При проведении описанной процедуры необходимо соблюдать асептическую методику и стандартные меры предосторожности, используемые при обращении с исследуемой группой микроорганизмов. См. документ CLSI® M29-A, *Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections* (Защита персонала лаборатории от

инфицирования в рабочих условиях), *утвержденные рекомендации* — действующая редакция. Дополнительную информацию о мерах предосторожности при обращении см. в документе Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (Биологическая безопасность в микробиологических и биомедицинских лабораториях) — CDC/NIH — (действующая редакция) или действующих нормативных документах страны использования.

- Данный набор содержит вещества животного происхождения. Сертификат происхождения и/или санитарного состояния животных не гарантирует отсутствие трансмиссивных патогенных агентов. Поэтому рекомендуется обращаться с данными продуктами как с потенциальным источником инфекции и соблюдать стандартные меры безопасности (не проглатывать и не вдыхать).
- Не следует использовать питательную среду как производственный материал или источник компонентов.
- Не используйте реактивы по истечении срока годности.
- Не используйте неомогенные среды (со сгустками вещества).
- Не открывайте флаконы во влажной атмосфере (при наличии паров, конденсата и т. д.).
- Среду следует использовать в соответствии с процедурами, описанными в прилагаемом листке-вкладыше. Любые изменения описанной процедуры могут привести к искажению результатов.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Флакон необходимо хранить при температуре 1–30 °C до истечения срока годности.
- Храните в сухом месте.

ОБРАЗЦЫ

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

ПОДГОТОВКА

1. Добавьте 37 г порошка в один литр очищенной воды.
2. Размешайте до полного растворения.
3. Распределите по пробиркам.
4. Автоклавируйте при 121 °C в течение 15 минут.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Анализ продуктов питания согласно стандартам EN ISO 6888-1 и -3

В соответствии с методом определения и подсчета по стандартам ISO 6888-1 и 6888-3 колонии микроорганизмов, изолированные в агаровой среде Байрд-Паркера, исследуются на наличие фермента коагулазы. Пересейте одну исследуемую колонию в пробирку с бульоном ВНІ (объемом 5 или 10 мл). Инкубируйте при 37 °C в течение 24 ± 2 ч.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- Анализ продуктов питания

См. технические данные по плазме крови кролика.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Бульон В.Н.1. разработан и произведен в соответствии со строжайшими требованиями к качеству.

Результаты, полученные на штаммах, испытанных в рамках контроля каждой партии, приведены в сертификате контроля качества, который предоставляется по запросу.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Неиспользованные реактивы можно считать безопасными отходами и утилизировать соответствующим образом.

Все использованные реактивы, а также другие контаминированные расходные материалы следует утилизировать в соответствии с правилами утилизации потенциально инфекционных материалов. Сотрудники лаборатории несут ответственность за утилизацию твердых и жидких отходов в соответствии с их типом и классом опасности, а также всеми применимыми законодательными нормами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Rosenow E.C. 1919. Studies on selective localisation. Focal infection with special reference to oral sepsis. J. Dental Research 1:205-249.
2. Chapman G.H. 1946. Isolation and testing of faecal *Streptococci*. Am. J. Digestive Diseases 13:105-107.
3. EN ISO 6888-1. 1999. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci. (*Staphylococcus aureus* and other species). Part 1 : Technique using Baird Parker agar medium.
4. EN ISO 6888-3. 2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci. (*Staphylococcus aureus* and other species). Part 3 : Detection and MPN technique for low numbers.

ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
	Номер по каталогу
	Произведено
	Температурные ограничения
	Использовать до
	Номер партии
	Перед использованием прочтите инструкцию
	Беречь от влаги

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, логотип BIOMERIEUX 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.