

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

№ _____ от _____ 201__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России

В.Ф. Руденко

« _____ » _____ 2013 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов

Питательный бульон для электроктивного накопления сальмонелл МА-бульон сухой (типа Мюллера)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов предназначен для электроктивного накопления сальмонелл из различного инфицированного материала с последующим высевом на дифференциально-диагностические среды.

1.2. Выпускается в полиэтиленовых банках по 250, 500 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип метода

Электроктивное накопление сальмонелл из различного инфицированного материала с последующим высевом на дифференциально-диагностические среды - осуществляется микробиологическим методом.

Принцип метода - визуальное обнаружение бактерий, выросших на питательной среде при посеве исследуемых образцов.

2.2. Состав набора

Набор реагентов представляет собой смесь сухих компонентов.

Состав (г/я);

питательный бульон сухой (СПБ)

10,0

пептон ферментативный сухой	5,0
экстракт кормовых дрожжей	2,5
натрия тиосульфат	40,0
сода кальцинированная	0,5
бриллиантовый зеленый	0,01

3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Набор реагентов должен обеспечивать накопление тест-штамма *Salmonella paratyphi* В-506 не менее чем в 10 000 раз через 20-24 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^{\circ}\text{C}$ при посеве в 3 пробирки с 9 мл среды по 1 мл микробной культуры из разведения 10^{-6} .

Набор реагентов должен угнетать рост тест-штамма *Escherichia coli* 3912/41 (O55:K59) во всех засеянных пробирках не менее чем в 100 раз через 20-24 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^{\circ}\text{C}$.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения» (Москва, 1981 г.).

5. ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру $(37\pm 1)^{\circ}\text{C}$;
- Автоклав;
- Чашки Петри;
- Флаконы стеклянные, вместимостью 1 л;
- Пробирки стеклянные;
- Вода дистиллированная;
- Спиртовка;
- 0,9% раствор натрия хлорида;
- Вата медицинская гигроскопическая.

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Приготовление рабочего раствора реагента

Набор реагентов в количестве 58,01 г размешивают в 1 л дистиллированной воды, нагревают и кипятят 2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные флаконы, стерилизуют автоклавированием при температуре $(110 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 20 мин.

Приготовленную основу хранят без внесения раствора Люголя* (ФС 42-1441-90) в течение 7 сут при температуре 20°C .

Стерильную среду охлаждают до температуры $45-50^\circ\text{C}$ и, соблюдая правила асептики, «ex tempore» вносят раствор Люголя* из расчета 2 мл на 100 мл среды, тщательно перемешивают, разливают по 9 мл в стерильные пробирки.

Среда после внесения раствора Люголя хранению не подлежит.

Посев исследуемого материала проводить согласно «Методическим указаниям по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями» (М., 1984 г.) и приказом Минздрава СССР от 22.04.85. № 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследований, применяемых в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

8. РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию результатов анализа проводят визуально, по наличию роста колоний с соответствующим проявлением тестов.

9. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Учет результатов производят согласно «Методическим указаниям по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями» (М., 1984 г.) и приказом Минздрава СССР от 22.04.85, № 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследований, применяемых в клинко-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

* Приготовление раствора Люголя: в 100 мл воды дистиллированной растворяют 25 г йодистого калия, в полученный раствор добавляют 20 г йода. Приготовленный раствор хранят в темной склянке, предохраняя от света.

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

Набор реагентов хранят в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Набор реагентов транспортируют при температуре от 2 до 25 °С всеми видами крытого транспорта.

Срок годности - 2 года со дня изготовления. Набор реагентов с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Рекламации на качество набора реагентов **Питательный бульон для электропроводного накопления сальмонелл МА-бульон сухой (типа Мюллера)** в течение срока годности следует направлять в адрес производителя: ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России, Россия, 115088, г. Москва, ул. 1-ая Дубровская, д.15, тел. (495) 710-37-87. Адрес производства: Россия, 367025, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Леваневского, д. 24, тел. (8722) 62-47-79.



И прошито, пронумеровано и
скреплено печатью
4
листа(ов)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России

