

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 ____ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель
генерального директора
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России



В.Ф. Руденко
09 2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов «Питательная среда для выделения и
культтивирования листерий сухая»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Набор реагентов предназначен для выделения листерий из инфицированного материала (кровь, ликвор, околоплодные воды и др.) и культивирования чистых культур.
- 1.2. Выпускается в полиэтиленовых банках по 150, 200, 250 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип метода

Выделение листерий из инфицированного материала и культивирование чистых культур 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:

-питательный агар сухой	35,0 г
-тиамина бромид	0,003 г
-экстракт кормовых дрожжей для микробиологических питательных сред	5,0 г
-Д (+)-глюкоза	1,0 г
-динатрия фосфат обезвоженный	2,5 г
-акрифлавин	0,005 г

3.АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Набор реагентов обеспечивает рост тест-штаммов *Listeria monocytogenes* 56 и *Listeria monocytogenes* 1196 на всех засеянных чашках через 20-24 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C при посеве по 0,1 мл каждой микробной взвеси из разведения 10^{-6} .

Набор реагентов обеспечивает рост *L. monocytogenes* и полностью подавлять рост тест-штаммов *Escherichia coli* O124 и *Proteus vulgaris* HX19 222 на всех засеянных чашках Петри через 20-24 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C при посеве по 0,1 мл микробной смеси тест-штаммов: *L. monocytogenes* из разведения 10^{-6} , *E. coli* O124 и *P. vulgaris* HX19 222 - из разведения 10^{-2} .

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 ± 1) °C
- Флаконы стеклянные
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ПРОБЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Приготовление рабочего раствора реагента

Набор реагентов в количестве, указанном на этикетке, размешивают в 1 л дистиллированной воды, доводят до кипения, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр. Перед стерилизацией вносят в 1 л питательной среды 1,6 мл раствора кислоты налидиксовой и разливают в стерильные флаконы. Стерилизуют автоклавированием при температуре (115 ± 2) °C в течение 30 мин.

Примечание: приготовление раствора кислоты налидиксовой: 0,04 г налидиксовой кислоты растворяют в 0,1 мл 1 % раствора натра едкого и добавляют в 1,5 мл дистиллированной воды.

Готовую среду допускается хранить не более 14 сут при температуре от 2 до 8 °C.

7.2. Посев и учет результатов.

Взятие и посев материала осуществляют в соответствии с «Методическими рекомендациями по лабораторной диагностике листерий животных и людей», М., 1987 г., приказом Минздрава России № 535 от 22.04.85 г., «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

8. СРОК ГОДНОСТИ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

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

Набор реагентов необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °C.

Транспортирование должно производиться при температуре от 2 до 25 °C всеми видами крытого транспорта

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

Рекламацию на качество набора реагентов 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) 55-82-32.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

листа(ов)

СОСТАВЛЕНИЕ
ГУП «НПО «МИРОГЕН»
Россия
В. Ф. Руденко

