

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 __ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

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



В.Ф. Руденко
2013 г.

ИНСТРУКЦИЯ по применению набора реагентов

Питательная среда для выделения и дифференциации энтеробактерий сухая (среда Кода)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов предназначен для выделения энтеробактерий и их дифференциации по признаку ферментации лактозы при санитарном обследовании пищевых продуктов и объектов внешней среды (воды, сывороток и др.).

Выпускается по 150, 200, 250 г в банках из полиэтилена, а также по 200 г в пакетах из трехслойной ламинированной бумаги.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия.

Выделение энтеробактерий и их дифференциация по признаку ферментации лактозы 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/л):

- пептон сухой ферментативный для бактериологических целей	8,0
- питательный бульон сухой	8,0
- Д(+)-лактоза	10,0
- натрия додецилсульфат	0,6
- бромтимоловый синий водорастворимый	0,05
- натрия хлорид	5,0
- натрий углекислый	0,3

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Набор реагентов должен обеспечивать рост тест-штаммов *Escherichia coli* 675, *Enterobacter aerogenes* 10006 через 22-24 ч, *Klebsiella pneumoniae* K 56 3534/51, *Citrobacter freundii* 101/57, *Serratia marcescens* 1 в виде помутнения и изменения цвета среды в желтый, а тест-штаммов *Escherichia coli* Ewing 227 (O124:K72), *Shigella flexneri* la 8516 в виде помутнения без изменения исходного цвета среды через 44-48 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C при посеве по 0,5 мл взвеси из разведения 10^{-6} в пробирки с 5 мл среды.

Набор реагентов должен полностью подавлять рост тест-штаммов *Proteus vulgaris* HX 19 222, *Staphylococcus aureus* Wood-46 во всех засеянных пробирках при посеве по 0,5 мл микробной взвеси из разведения 10^{-1} через 44-48 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °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 МАТЕРИАЛЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру (37 ± 1) °C
- Флаконы стеклянные, вместимостью 1 л
- Цилиндр стеклянный мерный, вместимостью 1000 мл
- Пробирки стеклянные
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Подготовка к анализу.

32 г реагента размешивают в 1 л воды дистиллированной, кипятят 1-2 мин, фильтруют через бумажный фильтр, доводят до кипения и разливают по 5 мл в стерильные пробирки. Среду не автоклавируют! Готовую среду можно использовать в течение 7 сут при температуре хранения от 2 до 8 °C.

7.2. Проведение анализа и регистрация результатов.

Взятие, посев материала и учет результатов производят в соответствии с «Методическими указаниями по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями» (М, 1984 г.).

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

Рекламации на качество набора реагентов **Питательная среда для выделения и дифференциации энтеробактерий сухая (среда Кода)** в течение срока годности следует направлять в адрес предприятия-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.

Пронумеровано и
скреплено печатью
лист(ов)

3

ЦЕРВЫЙ ЗАМЕСТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА ФГУ НПО «МИРОГЕН»
Минздрава России
Б.Ф. Руденко



Б.Ф. Руденко