

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20__ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

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


В.Ф. Руденко
20__ г.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов

Питательная среда для идентификации энтеробактерий сухая (Ацетатный агар)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Набор реагентов предназначен для идентификации энтеробактерий по их способности утилизировать ацетат натрия в качестве единственного источника углерода.

1.2. Выпускается по 150, 200, 250 г в банках из полиэтилена.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип метода

Выделение энтеробактерий 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):

-натрия хлорид	3,5
-магний сернокислый 7-водный	0,4
-аммоний фосфорнокислый двузамещенный	1,0
-калий дигидроортофосфат	1,0
-натрия ацетат плавленный	4,0
-бромтимоловый синий водорастворимый	0,06
-агар микробиологический	(10±2)

3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА

Набор реагентов должен обеспечивать рост тест-штаммов при температуре (37 ± 1) °С во всех засеянных пробирках при посеве по одной бактериологической петле (диаметр 2 мм) микробной взвеси в 3 пробирки с питательной средой каждого тест-штамма: *Escherichia coli* 3912/41 (O55:K59), *Klebsiella pneumoniae* K2 NCTC 5055 не позднее 48 ч инкубации; *Escherichia coli* Ewing 227 (O124:K72) не позднее 72 ч инкубации с изменением цвета среды с зеленого на синий; и обеспечивать отсутствие роста тест-штамма *Shigella sonnei* "S.form" без изменения цвета среды в течение 72 ч инкубации.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

5. ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру (37 ± 1) °С;
- Флаконы стеклянные;
- Пробирки стерильные;
- Чашки Петри стерильные;
- 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, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через

ватно-марлевый фильтр, разливают по 5 мл в стерильные пробирки, стерилизуют автоклавированием при температуре (112 ± 2) °С в течение 20 мин. После стерилизации среду в пробирках скашивают без столбика.

Готовая среда прозрачная, зеленого цвета, может использоваться в течение 7 сут при условии хранения при температуре от 2 до 8 °С.

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 клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

8. РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию результатов анализа проводят визуально, по наличию роста колоний.

9. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

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

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.

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

Рекламации на качество набора реагентов **Питательная среда для идентификации энтеробактерий сухая (Ацетатный агар)** 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

4

История



ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ДИРЕКТОРА
ФГУП «НИО «МИКРОГЕН»
РОССИИ

В.Ф. Руденко