

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 родовой идентификации энтеробактерий сухая (Малонат агар)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов Питательная среда для родовой идентификации энтеробактерий сухая (Малонат агар) предназначен для родовой идентификации энтеробактерий по тесту утилизации малоната натрия.

Выпускается в полиэтиленовых банках по 150, 200, 250 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. Принцип действия.

Родовая идентификация энтеробактерий по тесту утилизации малоната натрия 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):

-натрий малоновокислый	3,0
-аммоний хлористый или аммоний сернокислый	2,0
-динатрия фосфат обезвоженный	0,6
-калий фосфорнокислый однозамещенный	0,4
-экстракт кормовых дрожжей для микробиологических питательных сред сухой (ЭКД)	1,67
-бромтимоловый синий водорастворимый	0,05

-агар микробиологический

(7,28±1,50)

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Специфическая активность (чувствительность среды, скорость роста, стабильность основных биологических свойств микроорганизмов).

Набор реагентов должен обеспечивать во всех пробирках рост каждого из тест-штаммов, засеянных штрихом по одной бактериологической петле диаметром 2 мм на скошенную поверхность среды, через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1) °C *Enterobacter aerogenes* 3/43, *Klebsiella pneumoniae* K2 204 - с изменением зеленого цвета среды на синий, *Escherichia coli* 3912/41 (O55:K59) и *Providencia alcalifaciens* 1035-49 без изменения цвета среды.

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

- автоклав ПС-100-3М;
- бутылки;
- чашки Петри;
- термостат Тс-80Н или ТС-80кВМ;
- пипетка вместимостью 1 мл 2-го класса точности;
- пробирки;
- петля бактериологическая.

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Приготовление питательной среды.

Набор реагентов в количестве, указанном на этикетке для приготовления, конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного сплавления агара. Среду разливают в стерильные пробирки по 5 мл и стерилизуют

автоклавированием при температуре (121 ± 2) °С в течение 20 мин. Среду скашивают (без столбика). Готовая среда светло-зеленого цвета, прозрачная. Готовую среду можно хранить разлитой в пробирки в течение 5 сут при температуре от 2 до 8 °С. Перед использованием реагент расплавляют и скашивают (без столбика).

7.2. Посев исследуемого материала.

Каждый из тест-штаммов: *E. aerogenes* 3/43, *K. pneumoniae* K2 204, *E. coli* 3912/41 (O55:K59) и *P. alcalifaciens* 1035-49, выросших на скошенном питательном агаре через 18-20 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °С засевают в 3 пробирки штрихом по одной бактериологической петле диаметром 2 мм на поверхность скошенного набора реагентов. Одну пробирку оставляют незасеянной (контроль).

8. РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Через 18-20 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °С визуально отмечают наличие роста и изменение цвета среды.

Регистрацию результатов анализа проводят визуально, по наличию роста колоний.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

Набор реагентов Питательная среда для родовой идентификации энтеробактерий сухая (Малонат агар) необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

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 родовой идентификации энтеробактерий сухая (Малонат агар)** 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.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

3
Листа(ов)

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ДИРЕКТОРА ФГУП «НПО «ЛИКРОГЕН»
МИНДРАВА
РОССИИ

В.Ф. Руденко

