

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от 20 г. №

Первый заместитель

генерального директора

ФГУП «НПО «Микроген»

Минздрава России

В.Ф. Руденко

2013 г.



по применению набора реагентов

«Питательная среда для родовой идентификации энтеробактерий сухая

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Фенилаланин агар предназначен для родовой идентификации энтеробактерий по тесту дезаминирования фенилаланина.

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. ПРИНЦИП МЕТОДА

Идентификация 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 из расчета.

Состав (г):

-экстракт кормовых дрожжей (ЭКД)	7,0
-натрия хлорид	5,0
-ДЛ-β-фенил-L-аланин или L-β-фенил-L-аланин	2,0
-динатрий фосфат обезвоженный	1,0
-агар микробиологический	(9,0±1,0)

3. АНАЛИТИЧЕСКАЯ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ

Набор реагентов при посеве на скошенную поверхность одной бактериологической петли культуры каждого тест-штамма *Proteus vulgaris* HX 19 222, *Escherichia coli* 3912/41

(O55:K59) через (21 ± 3) ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C должен обеспечивать рост тест-штаммов во всех засеянных пробирках.

Набор реагентов должен в присутствии 10 % раствора хлорида железа (III)* четко дифференцировать тест-штамм *P.vulgaris* НХ 19 222, дезаминирующий фенилаланин, от тест-штамма *E.coli* 3912/41 (O55:K59), не обладающего этим свойством, по изменению цвета поверхности среды и конденсата на дне пробирки. При посеве на скошенную без столбика поверхность среды бактериологической петлей тест-штамма *P.vulgaris* НХ 19 222 через (21 ± 3) ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C поверхность среды и конденсат на дне пробирки после внесения 2-3 капель 10 % раствора хлорида железа (III) через 1-2 мин должны окраситься в зеленый цвет. Тест-штамм *E.coli* 3912/41 (O55:K59), должен расти на среде, но не изменять ее цвета в присутствии 10 % раствора хлорида железа (III).

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
- Пробирки стеклянные
- Флаконы стеклянные
- Вода дистиллированная
- 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 в течение 2 мин до полного растворения агара. Среду разливают по 5 мл в стерильные пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре (121 ± 2) °C в течение 15 мин. После стерилизации среду скашивают без столбика.

В готовом виде среда светло-желтого цвета.

* Примечание: при каждом новом приготовлении раствора хлорида железа необходимо убедиться в его пригодности для выявления реакции путем использования ранее отконтролированной серии среды.

Хранить раствор хлорида железа (III) следует во флаконе из темного стекла при температуре 4-8 °С не более 5-7 сут.

8. СРОК ГОДНОСТИ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Набор реагентов 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.

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

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

Рекламации на качество набора реагентов «Питательная среда для родовой идентификации энтеробактерий сухая (Фенилаланин 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

Исх. № 100/100

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА ФГУП «НПО «МИКРОГЕН»
МИНЗДРАВА РОССИИ
В.Ф. РУДЕНКО

