

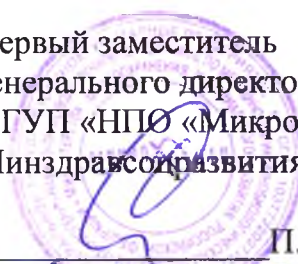
УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20__ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

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



«26» апреля 2011 г. П. В. Смачков

ИНСТРУКЦИЯ

по применению
Набора реагентов

**Питательная среда для идентификации энтеробактерий
(среда Гисса)**

«Питательная среда для идентификации энтеробактерий (среда Гисса)»
выпускается в виде 5 различных препаратов, отличающихся присутствием в составе
одного из углеводов (лактозы, глюкозы, сахарозы, мальтозы или многоатомного
спирта маннита (маннитола)).

1. Состав среды Гисса с лактозой (г/л):

Питательный агар сухой	7,1
Д-лактоза	3,7
Динатрия фосфат обезвоженный	0,55
Натрия хлорид	3,4
Анилиновый голубой водорастворимый	0,03
Розоловая кислота	0,02
Агар микробиологический	0,2

2. Состав среды Гисса с глюкозой (г/л):

Питательный агар сухой	6,4
Д-глюкоза	3,2
Динатрия фосфат обезвоженный	0,65
Натрия хлорид	4,1
Анилиновый голубой водорастворимый	0,03
Розоловая кислота	0,02
Агар микробиологический	0,6

3. Состав среды Гисса с сахарозой (г/л):

Питательный агар сухой	6,65
Сахароза	3,6
Динатрия фосфат обезвоженный	0,4
Натрия хлорид	3,6
Анилиновый голубой водорастворимый	0,03
Розоловая кислота	0,02
Агар микробиологический	0,7

4. Состав среды Гисса с мальтозой (г/л):

Питательный агар сухой	6,62
Д(+)- мальтоза	2,8
Динатрия фосфат обезвоженный	0,3
Натрия хлорид	4,8
Анилиновый голубой водорастворимый	0,05
Розоловая кислота	0,03
Агар микробиологический	0,4

5. Состав среды Гисса с маннитом (маннитолом) (г/л):

Питательный агар сухой	7,35
Д(-)- маннит (маннитол)	2,8
Динатрия фосфат обезвоженный	0,3
Натрия хлорид	4,1
Анилиновый голубой водорастворимый	0,03
Розоловая кислота	0,02
Агар микробиологический	0,4

Каждый препарат представляет собой мелкодисперсный порошок желтого, розового или серого цвета, гигроскопичный, светочувствительный.

НАЗНАЧЕНИЕ

«Питательная среда для идентификации энтеробактерий (среда Гисса)» предназначена для идентификации энтеробактерий, выделенных в ходе бактериологического исследования, по их способности к ферментации одного из углеводов (лактозы, глюкозы, сахарозы, мальтозы или многоатомного спирта маннита (маннитола)).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Оборудование и материалы, необходимые для анализа.

- Термостат, обеспечивающий температуру $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$;
- Автоклав;
- Пробирки стеклянные;
- Чашки Петри;
- Вода дистиллированная;
- Петля бактериологическая;
- Марля медицинская;
- Воронка;
- Вата медицинская гигроскопическая

2. 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.), а также санитарных правил СП 1.2.731-99 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности и гельминтами».

3. Подготовка питательной среды для использования.

Сухую питательную среду в количестве, указанном на этикетке, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2-3 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают по 4 мл в стерильные пробирки, стерилизуют автоклавированием при температуре $(112 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 20 мин. Цвет готовой среды - розовый.

Готовую среду можно использовать в течение 18 сут при условии хранения при температуре $2-8^\circ\text{C}$ в защищенном от света месте.

4. Проведение анализа.

Проведение анализа в соответствии с «Методическими указаниями по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями» (М., 1984 г.).

Посев материала производят уколом, бактериологической петлей в столбик среды исследуемой культуры. Посевы инкубируют при температуре $(37+1)^\circ\text{C}$.

УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Учет результатов производят в соответствии с «Методическими указаниями по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями» (М, 1984 г.).

Регистрацию результатов роста энтеробактерий на «Питательной среде для идентификации энтеробактерий (среде Гисса)» проводят через 18-20 ч инкубации при температуре $(37+1)^\circ\text{C}$ визуально.

Среда Гисса позволяет идентифицировать микроорганизмы, содержащие ферментирующие углеводы, по кислотообразованию (изменение цвета среды с розового на синий) и газообразованию (появление пузырьков газа в глубине среды или на ее поверхности).

ФОРМА ВЫПУСКА

«Питательная среда для идентификации энтеробактерий (среда Гисса)» выпускается в полиэтиленовых банках по 200, 400 г, а также по 200 г в пакетах из трехслойной ламинированной бумаги.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранение - в соответствии с СП 3.3.2.1248-03 в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном, от света месте при температуре от 2 до 25°C .

Транспортирование - в соответствии с СП 3.3.2.1248-03 при температуре от 2 до 25°C .

Срок годности - 2 года. По истечению срока годности питательная среда использованию не подлежит.

Условия отпуска — для лечебно-профилактических и санитарно-

профилактических учреждений.

Рекламации на качество препарата в течение срока годности направлять в адрес ФГУН Государственный научно-исследовательский институт стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л.Л. Тарасевича Роспотребнадзора; 119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 41, тел. (499) 241-39-22, факс: (499) 241-92-38 и в адрес предприятия - производителя ФГУП «НПО «Микроген» Минздравсоцразвития 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) 62-47-79.

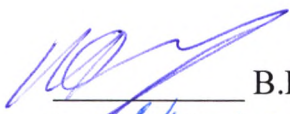
Ответственный за производство:

Главный технолог
филиала ФГУП «НПО Микроген»
Минздравсоцразвития России г. Махачкала

 Э. Б. Омарова
« 19 » апреля 2011 г.

Зав. кафедрой
клинической лабораторной
диагностики
ГОУ ДПО РМАПО Росздрава
д.м.н., профессор



 В.В. Долгов
« 24 » мая 2011 г.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью
5 листа(ов)

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России
по дов. № 670100021 П. В. СМАЧКОВ