

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора

от _____ 20__ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

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

П. В. Смачков

«26» апреля 20__ г.

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.



Информация получена с официального

Федеральной службы по надзору в сфере

www.goszdravnadzor.ru

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

5 листа(ов)

