

Приказом Росздравнадзора
от 29 сентября 2011 г. № 6251-П/11

Первый заместитель
генерального директора
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздравсоцразвития России
П.В. Смачков
«01» октября 2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ по применению

Питательной среды для санитарно-бактериологических исследований воды,
пищевых продуктов сухой (среда Кесслера)

Питательная среда для санитарно-бактериологических исследований воды,
пищевых продуктов сухая (среда Кесслера) представляет собой мелкодисперсный
порошок желтого цвета, гигроскопичный, светочувствительный.

Состав (г/л):

Пептон сухой ферментативный для бактериологических целей	5,0
Питательный бульон сухой	3,5
Д (+)-лактоза	10,0
Желчь крупного рогатого скота очищенная сухая	4,5
Кристаллический фиолетовый	0,015
Натрий углекислый	0,3±0,15

НАЗНАЧЕНИЕ

«Питательная среда для для санитарно-бактериологических исследований
воды, пищевых продуктов сухая (среда Кесслера)» предназначена для для
обнаружения бесспорных грамотрицательных аэробных и факультативно-
анаэробных бактерий (БГКП), в основном относящихся к родам эшерихия,
цитробактер, энтеробактер и клебсиелла по признаку ферментации лактозы при
санитарно-бактериологическом обследовании пищевых продуктов и объектов
внешней среды (вода, сточные воды и др.).

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Оборудование и материалы, необходимые для анализа.

- Термостат, обеспечивающий температуру $(37\pm 1)^\circ\text{C}$ и $(43\pm 1)^\circ\text{C}$;
- Автоклав;
- Пробирки стеклянные;
- Вода дистиллированная;
- Петля бактериологическая
- Спиртовка;
- Пипетки;
- 0,9 % раствор натрия хлорида;
- Вата медицинская гигроскопическая
- Марля медицинская.

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 1.3.2322-08 «Санитарно-эпидемиологические правила «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных заболеваний».

3. Подготовка питательной среды для использования.

Сухую питательную среду в количестве 23,3 г тщательно размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2-3 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные пробирки с поплавками или стерильными ватными рыхлыми тампончиками по 5 мл. Среду наливают по стенке пробирки, чтобы вата не всплывала. Питательную среду не стерилизовать!

Готовая к использованию среда должна быть прозрачной или с небольшой опалесценцией, фиолетового цвета.

Готовую среду можно использовать в течение 15 сут, при условии хранения ее при температуре $2-8^\circ\text{C}$ в защищенном от света месте.

4. Проведение анализа.

Если иное не указано в нормативных документах по анализу конкретного пищевого продукта, по 1 мл соответствующего разведения пищевого продукта засевают в пробирки с питательной средой. Пробирки помещают в термостат. Посевы инкубируют при $(37\pm 1)^\circ\text{C}$ и (или) $(43\pm 1)^\circ\text{C}$ в течение 20-48 часов.

УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию и учет результатов производят визуально.

Рост бактерий группы кишечной палочки, ферментирующих лактозу, сопровождается газообразованием, о степени которого судят по подъему ватного тампончика.

Рост бактерий, не ферментирующих лактозу, вызывает слабое помутнение среды без газообразования.

Среда ингибирует рост стафилококка и протей.

ФОРМА ВЫПУСКА

Питательная среда для санитарно-бактериологических исследований воды, пищевых продуктов сухая (среда Кесслера) выпускается в полиэтиленовых банках по 100, 200 г.

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 °С.

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

Срок годности - 2 года. Питательная среда с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Рекламации на качество питательной среды в течение срока годности следует направлять в адрес производителя: ФГУП «НПО «Микроген» Минздравсоцразвития России, Россия, 115088, г. Москва, ул.1-я Дубровская, 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»

в г. Махачкала

«СОГЛАСОВАНО»

Зав. кафедрой клинической

лабораторной диагностики РМАПО

д.м.н, профессор

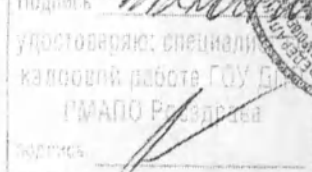
Э.Б. Омарова

«25» 06 2012 г.

25.06.2012.

В.В. Долгов

25 2012 г.



Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 3 листа(ов)

КОПИЯ ВЕРНА
Начальник управления
регистрации и медицинских
исследований **А.Е. Ершов**

