

УТВЕРЖДЕНА
Приказом Росздравнадзора
от _____ 20 г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель
генерального директора
ФГУП «НПО «Микроген»
Минздрава России



В.Ф. Руденко
20.3. г.

ИНСТРУКЦИЯ по применению набора реагентов «Питательная среда для выделения энтерококков»

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов предназначен для выделения энтерококков из клинического материала: отделяемое из ожоговых и хирургических ран, мочи, крови, фекалий и т.д.

Выпускается по 150, 200, 250 г в банках из полиэтилена.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Выделение энтерококков осуществляется микробиологическим методом.
Принцип метода – визуальное обнаружение бактерий, выросших на питательной среде при посеве исследуемых образцов.

СОСТАВ

Набор реагентов представляет собой смесь компонентов из расчета г/л:

Питательный агар сухой (СПА)	- 35,0
Экстракт кормовых дрожжей	- 5,0
Д(+)-глюкоза	-10,0
Сода кальцинированная	- 6,0
Кристаллический фиолетовый	- 0,001

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Питательная среда должна обеспечивать рост тест-штаммов *Enterococcus faecalis liquefacilis* 1379 и *Enterococcus faecalis zymogenes* 7(з) при посеве по 0,1 мл микробной взвеси каждого тест-штамма из разведения 10^{-6} через 20-24 ч инкубации при температуре $(37\pm1)^\circ\text{C}$ в 3-х засеянных чашках в виде круглых, выпуклых колоний («S»-форма), диаметром 1-2 мм.

Питательная среда должна подавлять рост тест-штаммов *Staphylococcus aureus* 209-P, *Escherichia coli* 3912/41 (O55:K59), *Proteus vulgaris* HX19 222 через (22 ± 2) ч инкубации при температуре $(37\pm1)^\circ\text{C}$ во всех засеянных чашках при посеве из разведения 10^{-1} по 0,1 мл микробной взвеси.

ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в санитарной и клинической микробиологии.

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.).

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру (37 ± 1) °C
- Флаконы стеклянные
- Чашки Петри стерильные
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

Сухую смесь в количестве 56,0 г, тщательно размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят не более 2 мин до полного расплавления агара.

Среду охлаждают до температуры 43-47 °C, перемешивают и, соблюдая правила асептики, разливают в стерильные чашки Петри слоем 3-4 мм. Затем чашки со средой подсушивают 60-90 мин при температуре (37 ± 1) °C. Готовая среда в чашках Петри – прозрачная, светло-желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 7 сут при условии хранения при температуре 2-8 °C или 2 сут при температуре 18-25 °C.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Взятие и посев материала осуществляют в соответствии с «Методическими указаниями по микробиологической диагностике заболеваний, вызываемых энтеробактериями», (М., 1984), приказом Минздрава СССР № 535 от 22.04.85 г «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений».

Посев мочи, кала осуществляют согласно «Методическим рекомендациям по выделению и идентификации энтерококков», 1983 г.

СРОК ГОДНОСТИ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Срок годности – 2 года со дня изготовления. Питательная среда с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Набор реагентов необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °C.

Набор реагентов транспортируют при температуре от 2 до 25 °C.

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

Рекламации на качество Набора реагентов 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
листа(ов)

3 листа(ов)



СИГНЕР
ГЕНЕРАЛЬНОГО
КОМПАНИИ «МикроГЕН»
В. Ф. РУДЕНКО