

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора
от _____ 200__ г. № _____



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления
регистрации и обеспечения
качества лекарственных средств
ФГУП ЦНПО «Микроген»

С.А.Коровкин
« 15 » _____ 2007 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов «Питательная среда для выделения и дифференциации энтеробактерий сухая (среда Кода)»

НАЗНАЧЕНИЕ

«Среда Кода» предназначена для выделения энтеробактерий и их дифференциации по признаку ферментации лактозы при санитарном обследовании пищевых продуктов и объектов внешней среды (воды, смывов и др.).

Выпускается по 200, 350 г в банках из полиэтилена, а также по 200 г в пакетах из трехслойной ламинированной бумаги.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Выделение энтеробактерий и их дифференциация по признаку ферментации лактозы осуществляется микробиологическим методом.

Принцип метода – визуальное обнаружение бактерий, выросших на питательной среде при посеве исследуемых образцов.

СОСТАВ

«Среда Кода» представляет собой смесь сухих компонентов из расчета г/л:

пептон сухой ферментативный для бактериологических целей	- 8,0
питательный бульон сухой	- 8,0
Д(+)-лактоза	- 10,0
натрия додецилсульфат	- 0,6
бромтимоловый синий водорастворимый	- 0,05
натрия хлорид	- 5,0
натрий углекислый	- 0,3

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

«Среда Кода» должна обеспечивать рост тест-штаммов *Escherichia coli* 675, *Enterobacter aerogenes* 10006 через 22-24 ч, *Klebsiella pneumoniae* K 56 3534/51, *Citrobacter freundii* 101/57, *Serratia marcescens* 1 в виде помутнения и изменения цвета среды в желтый, а тест-штаммов *Escherichia coli* Ewing 227 (O124:K72), *Shigella flexneri* 1a 8516 в виде помутнения без изменения исходного цвета среды через 44-48 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве по 0,5 мл взвеси из разведения 10⁻¹ в пробирки с 5 мл среды.

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 $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$
- Пробирки стерильные
- Вода дистиллированная
- Спиртовка
- 0,9 % раствор натрия хлорида

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

32 г питательной среды размешивают в 1 л воды дистиллированной, кипятят 1-2, фильтруют через бумажный фильтр, доводят до кипения и разливают по 5 мл в стерильные пробирки. Среду не стерилизуют!

Готовую среду можно использовать в течение 7 сут при температуре хранения 2-8 $^\circ\text{C}$. Посев исследуемого материала проводят в соответствии с «Методическими указаниями по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами» (М., 1984 г.)

СРОК ГОДНОСТИ, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Срок годности – 2 года со дня изготовления. «Среда Кода» с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

«Среду Кода» необходимо хранить в герметично закрытой упаковке, в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 $^\circ\text{C}$.

«Среду Кода» транспортируют при температуре от 2 до 25 $^\circ\text{C}$.

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

Рекламации на качество «среды Кода» в течение срока годности следует направлять в адрес производителя: ФГУП «НПО «Микроген» 115088, г.Москва, ул. 1-я Дубровская, 15, тел. (495) 645-62-00.

Ответственный за производство:
Начальник отдела лицензирования
ФГУП «НПО «Микроген»



М.С.Авакянц
«15» 05 2007

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ЗАО «Вымпел-Медцентр»
Канд. мед. наук



С.П. Кондрашов
«15» 05 2007