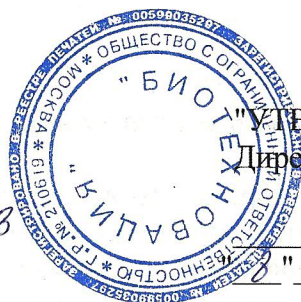


УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора
От 14.05.2013 № 1233-ПР/13



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО "Биотехновация"

А.В. Пискунова
А.В. Пискунова
" 11 " 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению набора реагентов
"ИПС-Биотехновация"

Питательные среды микробиологические, сухие

Регистрационное удостоверение № РЗН 2013-699 от 14.05.2013

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор, представляющий собой сухие питательные среды, предназначенные для приготовления жидких и плотных питательных сред, используемых при проведении микробиологических исследований.

2. СОСТАВ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Среда Олькеницкого. Питательная среда для дифференциации энтеробактерий, сухая

Представляет собой мелкодисперсный гомогенный, гигроскопичный, светочувствительный порошок светло-бежевого цвета.

Состав (в пересчете на 1 л готовой среды):

Гидролизат соевой муки	- 10,0 г.
Пептон ферментативный	- 11,0 г.
Экстракт автолизированных дрожжей осветленный	- 1,3 г.
Д(+)-лактоза	- 9,8 г.
Сахароза	- 9,8 г.
Глюкоза кристаллическая гидратная	- 1,0 г.
Мочевина (карбамид)	- 9,8 г.
Агар микробиологический	- 13,5 г.
Натрия хлорид	- 5,2 г.
Натрия тиосульфат, гидрат	- 0,3 г.
Соль Мора	- 0,25
Феноловый красный, индикатор	- 0,02 г.

3. НАЗНАЧЕНИЕ ГОТОВОЙ СРЕДЫ, ЕЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Плотная питательная среда для первичной идентификации энтеробактерий по их способности ферментировать глюкозу и лактозу, образовывать сероводород и расщеплять мочевину.

72 г сухой среды развести в 1 л воды очищенной, довести до кипения. Кипятить 3 мин, фильтровать через бумажный фильтр. Разлить по 6,5-7,5 мл в стерильные пробирки и стерилизуют в течение 15 мин при температуре 100°C. После стерилизации среду скосить так, чтобы высота столбика составляла 2,0-2,5 см..

Готовая к употреблению среда должна быть прозрачной красновато-розового цвета.

Готовую среду до использования можно хранить в темном месте не более 5 сут при температуре 2-8 °С.

Посевы исследуемых образцов инкубировать 20-24 ч при температуре 37 °С. При росте микроорганизмов ферментирующих глюкозу, наблюдается пожелтение столбика среды. Газообразование сопровождается разрывами (появлением пузырьков) в столбике среды. В случае ферментации лактозы происходит пожелтение скошенной части среды. В случае образования сероводорода наблюдается почернение столбика. Расщепление мочевины сопровождается изменением в малиновый цвет всей среды или только скошенной её части, при этом может наблюдаться маскировка ферментации глюкозы и лактозы.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Потенциальный риск применения набора – класс 1 (Приказ МЗ РФ № 4н от 06.06.2012 г.)

4.2. Меры предосторожности при использовании по назначению готовых питательных сред – соблюдение требований СП 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности (опасности) и гельминтами и возбудителями паразитарных инфекций.

4.3. Утилизация сухих сред с истекшим сроком хранения и использованных готовых питательных сред – в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.728-99 Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений.

5. СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности сухих сред – 2 года. Среды с истекшим сроком годности применению не подлежат.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Хранение

В упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С. Замораживание не допускается.

Транспортирование

При температуре от 2 °С до 25 °С. Замораживание не допускается.

7. УСЛОВИЯ ОТПУСКА

Для учреждений здравоохранения.

По вопросам, касающимся качества набора реагентов, следует обращаться на предприятие изготовитель по адресу: Россия, 142530, МО, г. Электрогорск ул. Свердлова, д.11, тел/факс (495) 362 15 77, тел. (495) 362 25 54, e-mail: biotechnov@yandex.ru

Технолог ООО БИОТЕХНОВАЦИЯ

В.В.Власенко