

Утверждена

«Утверждаю»

Приказом Росздравнадзора
От _____ 2008г №

Ген.директор
ООО «Биомедиа»

Ильин Р.В.
«18» января 2008 г

ИНСТРУКЦИЯ По применению набора реагентов Готовая питательная среда

Элективная солевая среда

НАЗНАЧЕНИЕ

Элективная солевая среда предназначена для селективного выделения стафилококков из клинических образцов.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Микроорганизмы, сбраживающие манит, формируют на данной среде колонии желтого цвета. Это можно использовать для предварительной идентификации *Staphylococcus aureus*.
Высокая концентрация хлорида натрия ограничивает рост других бактерий

СОСТАВ НАБОРА

Готовая к использованию среда

Реф. Ч0814 2х10, чашки Петри (90 мм)

Реф. Ф0814 6 х 200 мл, флаконы

Реф. П0814 20 х 10 мл, пробирки

СОСТАВ

Расчетный состав г/л дистиллированной воды

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования

Мясной экстракт (бычий или свиной)	1 г
Казеин (бычий или свиной)	5 г
Пептон (бычий или свиной)	5 г
Натрия хлорид	75 г
D-маннит	10 г
Агар	15 г
Феноловый красный	25 мг
Очищенная вода	100 мл

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для диагностики *in vitro*.
- К работе допускается только квалифицированный персонал.
- Данный набор содержит вещества животного происхождения. Сертификат происхождения и/или санитарного состояния животных, от которых были получены данные материалы, не гарантирует отсутствия трансмиссивных патогенных микроорганизмов. Рекомендуется обращаться с этими веществами как потенциально опасными и в соответствии с принятыми нормами (не вдыхать, не глотать).

Биомедиа ®

Санкт-Петербург

1

- При работе с образцами и микробными культурами необходимо соблюдать стерильность в соответствии с законодательством и нормативными актами Российской Федерации, соблюдение *"Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР"* (Москва, 1981 г.).
- Не используйте среды в качестве компонентов и сырья для производства.
- Не используйте реактивы по истечении срока годности.
- Не используйте флаконы со следами контаминации.
- Перед использованием убедитесь в целостности упаковки и емкости.
- При работе следуйте инструкции. Любые изменения описанной процедуры могут привести к искажению результатов.
- При интерпретации результатов необходимо принимать во внимание анамнестические данные больного, источник выделения микроорганизма, морфологию колоний, данные клеточной микроскопии, а также результаты других проведенных исследований.

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Термостат.
- Водяная баня.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Посев производится непосредственно на поверхность агара.
Соблюдайте правила транспортировки и хранения образцов.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Для медицинской бактериологии:

1. Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.
2. Засейте чашки.
3. Инкубируйте при 37°C в перевернутом положении.

Необходимо правильно выбрать условия культивирования в зависимости от целей использования и существующих стандартов. Учет и интерпретацию результатов проводят через 24 часа после начала инкубации. При получении отрицательного результата инкубацию следует продлить до 48 часов.

Для промышленной бактериологии:

1. Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.
2. Засейте чашки предобогащенным образцом.
3. Инкубируйте при 30-35°C в перевернутом положении.

Необходимо правильно выбрать условия культивирования в зависимости от целей использования и существующих стандартов. Учет и интерпретацию результатов проводят через 24 часа после начала инкубации. При получении отрицательного результата инкубацию следует продлить до 48 часов.

РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

По окончании инкубации проверьте наличие бактериального роста и внешний вид колоний: сбраживающие микробы (в частности, *S. aureus*), формируют желтые колонии, окруженные желтым пятном, распространяющимся в поверхность агара.

Для идентификации микроорганизма пользуйтесь биохимическими и/или иммунологическими методами.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Протокол:

Для контроля питательных свойств среды рекомендуется использовать следующие штаммы :
Staphylococcus aureus ATCC 25923

Результаты:**Штамм**

Staphylococcus aureus ATCC 25923

Результат (при 33-37°C)

Рост за 24 часа Желтые колонии

Примечание:

Сотрудники лаборатории несут ответственность за проверку качества среды (частота, количество штаммов, температура культивирования и пр..) в соответствии с целями работы и установленными нормами и правилами.

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Сбраживание маннита не является специфической характеристикой *S. aureus*. Для окончательной идентификации необходимо пользоваться биохимическими и/или иммунологическими тестами.
- Некоторые другие микроорганизмы могут образовывать колонии на данной среде.
- Некоторые оксидазоположительные микроорганизмы (микрোকки и стафилококки) могут давать отрицательные результаты для оксидазного теста на данной среде (Оксидазный тест).
- Рост зависит от индивидуальных характеристик штамма. Некоторые штаммы стафилококков, чувствительные к повышенным концентрациям NaCl, могут не образовать колоний на данной среде.
- В зависимости от целей исследования, рекомендуется использовать данную среду в сочетании с другой, неселективной, средой (например, Колумбийский агар + 5% бараньей крови).

ХРАНЕНИЕ

- Флаконы с агаром следует хранить в оригинальной упаковке при 2-8°C до истечения срока годности.

После вскрытия упаковки хранить не более 2 недель в целлофановом пакете при 2-8°C.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Утилизируйте отходы в соответствии с требованиями, предъявляемыми для утилизации инфекционных материалов. Ответственность за утилизацию несут сотрудники лаборатории.

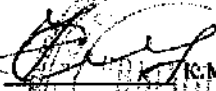
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

При соблюдении соответствующих правил и инструкций - в пределах срока годности, указанной на упаковке продукта.

По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться по адресу 196158 Санкт Петербург Московское ш 46 лит Б тел (812)633-09-02, факс (812)6330901.

Начальник отдела производства ООО «Биомедиа»  Тихонова Л.В.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЗАО «Вымпел-Медцентр»  С.П. Кондрашов

«06» августа 2008 г.

