

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**

Агар Шедлера с бараньей кровью

НАЗНАЧЕНИЕ

Агар Шедлера + 5 % бараньей крови предназначен для селективного выделения облигатно или факультативно анаэробных бактерий.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Среда содержит дрожжевой экстракт, гемин, витамин К3 и баранью кровь, что обеспечивает рост большинства прихотливых микроорганизмов. Восстанавливающий агент (L-цистин) и декстроза в высоких концентрациях стимулируют рост анаэробных бактерий.

СОСТАВ НАБОРА

Готовая к использованию среда
Агар Шедлера с бараньей кровью

Реф. Ф0808 6 x 200 мл, флаконы
Реф. Ч0808 2x10, чашки Петри (90 мм)

СОСТАВ

Расчетный состав

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования

Казеин (бычий)	5.7 г
Соевый пептон	1 г
Пептон (бычий или свиной)	5 г
Дрожжевой экстракт.....	5 г
Декстроза	5,83 г
Натрия хлорид	1.7 г
ТРИС (гидроксиметил) аминметан	3 г
Гемин (бычий или свиной).....	0.01 г
L-цистин.....	0.40 г
Витамин К3 (менадион)	0.0005 г
Агар.....	13.5 г
Кровь (баранья)	50 мл
Дистиллированная вода	1 л
pH	7.3

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).
- 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, НЕВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Генераторы атмосферы и контейнеры для инкубации (или анаэробстат).
- Термостат.
- Или термостатируемый анаэробстат.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Среда предназначена для работы с любыми типами образцов. Посев производится непосредственно на поверхность агара.

Соблюдайте правила транспортировки и хранения образцов.

Среду можно также использовать для пересева и выделения чистых культур.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

При необходимости подготовки чашек со средой:

1. Ослабьте крышку флакона.
2. Расплавьте агар на водяной бане, оснащенной системой безопасности (около 45 минут).
3. Плотно закройте крышку и перемешайте.
4. Оставьте флаконы при комнатной температуре минимум на 15 секунд, затем перенесите в термостатируемую водяную баню, установленную на 45-50°C. Оставьте на бане при этой температуре вплоть до использования.
5. Перемешайте и разлейте по чашкам (18-20 мл на чашку).

Посев и инкубация:

1. При разливе среды из флаконов, выдержите чашки до достижения комнатной температуры.
2. Засейте чашки сразу после получения образцов.

3. Инкубируйте в соответствующей атмосфере, при необходимости используйте газогенераторы (анаэроустат).

4. Инкубируйте в перевернутом положении (вверх дном) при 37°C. Время инкубации зависит от типа образца и целей исследования. Как правило, учет результата производится через 24-48 часов. При необходимости инкубацию следует продлить.

РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- По окончании инкубации оцените бактериальный рост.
- Для идентификации микроорганизма пользуйтесь биохимическими и/или иммунологическими методами.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Протокол:

Для контроля качества рекомендуется использовать следующий штамм:

- *Bacteroides fragilis* ATCC 25285 (культивирование в анаэробных условиях) ;

Результаты:

При 33-37°C, контрольный штамм должен образовать колонии за 48 часов культивирования.

Примечание:

Контроль качества следует проводить в соответствии с действующими нормами и положениями (частота, количество штаммов, температура...).

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Некоторые штаммы, имеющие специфические ростовые потребности (субстрат, температура, прочие условия культивирования), могут не образовать колоний на данной среде.
- Рекомендуется использовать данную среду в сочетании с селективной средой (Агар Шедлера с неомицином и ванкомицином), если цель исследования – выделение грамотрицательных анаэробных бактерий.

ХРАНЕНИЕ

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

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Утилизируйте неиспользованные и использованные реактивы, а также контаминированные материалы 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» М.В.С.П. Кондрашов

«6» августа 2008 г.



Прошито, пронумеровано 3 (три)
Генеральный директор _____

страницы

10/06/06

Иван Р.В.

