

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

Среда Сабуро с добавками

НАЗНАЧЕНИЕ

Среда Сабуро с добавками (гентамицином и хлорамфениколом) предназначена для селективного выделения и дрожжевых и плесневых грибов из полимикробных образцов.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Пептоны и декстроза стимулируют рост грибов. Гентамицин ингибирует рост большинства грам-отрицательных и грамположительных бактерий. Хлорамфеникол улучшает селективные свойства среды в отношении устойчивых к гентамицину штаммов (стрептококки, *Proteus* sp., пр.).
Пониженные значения pH благоприятнее для роста грибов, чем для роста бактерий.

СОСТАВ НАБОРА

Готовая к использованию среда
Реф. Ч0805 2х10, чашки Петри (90 мм)
Реф. Ф0805 6 х 200 мл, флаконы
Реф. П0805 2 х 10 , пробирки

СОСТАВ

Расчетный состав
Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования

Казеин (бычий).....	5 г
Желатин-пептон (бычий или свиной).....	5 г
Декстроза.....	20 г
Гентамицин.....	0,04 г
Хлорамфеникол.....	0,5 г
Агар.....	15 г
pH.....	6,1

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, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Термостат.
- Водяная баня.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Любые типы образцов, кроме кожи и других покровов тела (волос, ногтей, зубов, шерсти, перьев и тд). Соблюдайте правила транспортировки и хранения образцов.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Посев и инкубация:

1. **Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.**
 2. Произведите посев.
 3. Инкубируйте вверх дном при 25°C или 37°C. При определении дрожжей учет результатов проводят, как правило, через 48-72 часов культивирования.
- При культивировании при температуре 37°C, учет результата можно производить через 24 часа культивирования.
- При определении плесневых грибов учет результата производится между третьими и седьмыми сутками культивирования.
- В некоторых случаях необходимо продлить время культивирования, приняв меры по предохранению среды от высыхания (контейнер, пакет для культивирования, полиэтиленовая пленка, пр.).
- Температура и время инкубации зависят от типа образца и организма. Выбирайте условия культивирования в соответствии с действующими стандартами.

РЕГИСТРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

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

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Протокол:

Для контроля питательных свойств среды рекомендуется использовать следующие штаммы :

Микроорганизмы (АТСС)	Рост
<i>Candida albicans</i> (10231)	Рост в течение 3 дней
<i>Escherichiacoli</i> (25922)	Ингибирование за 3 дня

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

Данную среду не рекомендуется использовать для определения дерматофитов.

- Некоторые штаммы, имеющие специфические ростовые потребности (температура, прочие условия культивирования) могут не образовать колоний на данной среде.
- Рекомендуется использовать данную среду в сочетании с другой средой (агар Сабуро без антибиотиков или с актидионом, пр.).

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 производственного отдела ООО «Биомедиа»  Тихонова Л.В.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЗАО «Вымпел-Медцентр» 

к.м.н С.П. Кондрашов

 2008 г.

