



ИНСТРУКЦИЯ
по применению
Однофазная система для гемокультур в модификации 1,
готовая к применению.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазная система для гемокультур в модификации 1, готовая к применению, предназначена для транспортирования, выделения и культивирования микроорганизмов различных систематических групп.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

2.1. Принцип метода.

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

2.2. Модификация однофазной системы 1.

Однофазная система выпускается в модификации 1: Однофазная система для аэробов.

2.3. Состав.

Однофазная система для аэробов:

Декстроза2,0
Na₂HPO₄2,5
Желатиновый пептон10,0
Хлорид натрия5,0
Сердечная вытяжка10,0
Мозговая вытяжка7,5

2.4. Форма выпуска.

2.4.1 Однофазная система для аэробов выпускается по 25, или 50, или 100, или 150 мл в стеклянных флаконах, укупоренных резиновыми пробками и завальцованных алюминиевыми колпачками.

3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микроорганизмы	Рост
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	Хороший, с мутностью
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6303	Хороший, с мутностью
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Хороший, с мутностью
<i>Brucella abortus</i> ATCC 4315	Умеренный

4. 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.).

5. ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат, обеспечивающий температуру (37±1) °С
- Шприцы однократного применения
- спирт этиловый ректификованный
- Вата гигроскопическая

6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Объекты (кровь и др. жидкие биосубстраты) исследований в санитарной и клинической микробиологии.

7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

7.1. Подготовка систем для использования. Однофазная система готова к применению и не требует особых условий подготовки к работе.

7.2. Посев исследуемого материала проводят в соответствии с Методическими рекомендациями

«Методы бактериологического исследования условно-патогенных микроорганизмов в клинической микробиологии» МЗ РСФСР от 19 декабря 1991 года или с Приказом от 22 апреля 1985 года № 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ».

7.3. Производят забор крови (или другого жидкого субстрата) стерильным шприцем с соблюдением всех правил асептики. Отгибают или отрывают надсеченную пластинку алюминиевого колпачка, обрабатывают поверхность резиновой пробки спиртом. Производят посев, прокалывая иглой резиновую пробку, извлекают иглу и повторно обрабатывают пробку спиртом. Помещают бутылку с засеянной однофазной системой в термостат. Инкубацию ведут при температуре (37±1) °С.

8. РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию результатов роста бактерий проводят визуально. Ежедневно просматривают посев на наличие роста в жидкой фазе среды. При наличии видимого роста над горелкой снимают колпачок и пробку (с соблюдением требований асептики) и производят петлей забор материала для дальнейшей идентификации микроорганизма по общепринятой методике. При отсутствии роста посев инкубируют не менее 10 суток.

Учет результатов производят в соответствии с Методическими рекомендациями «Методы бактериологического исследования условно-патогенных микроорганизмов в клинической микробиологии» МЗ РСФСР от 19 декабря 1991 года или Приказ от 22 апреля 1985 года №535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях ЛПУ».

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Однофазные системы для гемокультур в модификациях, готовые к применению необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Транспортирование должно проводиться при температуре от 2 до 25 °С всеми видами крытого транспорта.

Срок годности – 6 месяцев со дня изготовления.

Система с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

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

ВИЗУАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ РОСТА ГЕМОКУЛЬТУР ПРИ ПОСЕВАХ КРОВИ:

Макроскопические изменения среды	Возможные микроорганизмы
Гемолиз	Стрептококки, стафилококки, листерии, бациллы, клостридии
Помутнение	Аэробные грамотрицательные палочки, стафилококки, бактероиды
Газообразование	Аэробные грамотрицательные палочки, анаэробы
Образование пленки	Бациллы, псевдомонады, дрожжи
Образование хлопьев	<i>Stafilococcus aureus</i>
Видимые колонии ("дымчатые")	Стрептококки, стафилококки

По вопросам, касающимся качества продукции, следует обращаться в ООО «Центр медицинских осмотров» по адресу:
344010, Россия, г. Ростов-на-Дону ул. Варфоломеева, д. 243а, тел./факс: Тел. +7(863)320-03-22,
Site: <https://www.simplex-lab.ru>, e-mail: simplex-lab@yandex.ru