

Генеральный директор  
ЗАО «НИИФ»



Плинер Е.Г.  
201\_\_ г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Питательного бульона для культивирования микроорганизмов, мясо-пептонного бульона в модификациях, готового к применению.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Питательный бульон для культивирования микроорганизмов, мясо-пептонный бульон в модификациях, готовый к применению, предназначен для культивирования различных микроорганизмов, включая коринеформные бактерии, некоторые виды стрептококков. При необходимости может быть обогащен углеводами, солями.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

#### 2.1. Принцип метода.

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

#### 2.2. Состав.

Мясо-пептонный бульон выпускается в двух вариантах: классический бульон и бульон с добавлением 1% глюкозы.

2.2.1. Мясо-пептонный бульон классический представляет собой прозрачный раствор желтого или светло-коричневого цвета, из расчета г/л:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| пептон сухой ферментативный | – 10,0 г       |
| мясной экстракт             | – (11,0±1,0) г |
| натрия хлорид               | – 5,0 г        |
| вода дистиллированная       | – до 1 л.      |

2.2.2. Мясо-пептонный бульон с добавлением 1% глюкозы представляет собой прозрачный раствор желтого или светло-коричневого цвета, из расчета г/л:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| пептон сухой ферментативный | – 10,0 г       |
| мясной экстракт             | – (11,0±1,0) г |
| натрия хлорид               | – 5,0 г        |
| глюкоза                     | – 10,0 г       |
| вода дистиллированная       | – до 1 л.      |

#### 2.3. Форма выпуска.

Мясо-пептонный бульон выпускается по 100, 200 или 400 мл в стеклянных бутылках, герметично закрытых резиновыми пробками и завальцованных алюминиевыми колпачками.

### 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Специфическая активность (показатели чувствительности, скорости роста и стабильности основных биологических свойств микроорганизмов).

Питательный бульон должен обеспечивать во всех засеянных пробирках рост тест-штаммов *Corynebacterium xerosis* 1911 и *Streptococcus pyogenes* Dick1 при посеве по 0,5 мл микробной взвеси каждого тест-штамма из разведения  $10^{-6}$  и  $10^{-4}$  соответственно, не

позднее 48 ч инкубации при температуре  $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$  в виде диффузного помутнения среды для *S. xerosis* 1911 и в виде придонно-пристеночного роста для *S. pyogenes* Dick1;

тест-штаммов *Shigella flexneri* 1a 8516 и *Salmonella typhi* Н 901 ГДР/ГИСК с образованием индола и сероводорода соответственно, при посеве по одной бактериологической петле диаметром 2 мм через 20-24 ч инкубации при температуре  $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ .

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности производственной санитарии, противозидемического 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  $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$
- Автоклав
- Пробирки стеклянные П1-16-150 ХС
- Петля бактериологическая
- Вода дистиллированная
- Вата медицинская гигроскопическая

#### 6. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Объекты (клинический материал, пищевые продукты, пищевое сырье и объекты внешней среды) исследований в санитарной и клинической микробиологии.

#### 7. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

##### 7.1. Подготовка питательной среды для использования.

Перед использованием с бутылки с мясо-пептонным бульоном снимают алюминиевый колпачок, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую. Среду разливают в стерильные пробирки по 9 мл и укупоривают стерильными пробками. В таком виде среду можно использовать в течение 10 суток при условии хранения при температуре от 2 до 8  $^\circ\text{C}$ .

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 г., с Приказом от 22 апреля 1985 г. N 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинко-диагностических лабораториях ЛПУ» или другими отраслевыми нормативными документами.

#### 8. РЕГИСТРАЦИЯ И УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

Регистрацию результатов роста бактерий проводят визуально. Учет результатов производят в соответствии с Методическими рекомендациями «Методы бактериологического исследования условно-патогенных микроорганизмов в клинической микробиологии» МЗ РСФСР от 19 декабря 1991 г., с Приказом от 22 апреля 1985 г. N 535 «Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинко-диагностических лабораториях ЛПУ» или другими отраслевыми нормативными документами.

### 9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Питательный бульон для культивирования микроорганизмов, мясо-пептонный бульон в модификациях, готовый 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.

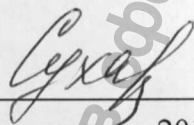
Срок годности среды – 1 год.

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

Рекламации на качество питательной среды в течение срока годности следует направлять в адрес производителя: Закрытое акционерное общество "Научно-исследовательский центр фармакотерапии" Адрес: 196240, г. Санкт-Петербург, проезд Предпортовый 7-й, д. 2а, лит.А, телефон: (812) 320 71 73

Ответственный за производство:

Начальник производства  
питательных сред

  
\_\_\_\_\_ М.Э. Сухаревич  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

«СОГЛАСОВАНО»

Главный врач СПб ГУЗ

«Городская поликлиника № 75

\_\_\_\_\_ Коновал А.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
