

Федеральное бюджетное учреждение науки  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ им. ПАСТЕРА**  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**(ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера)**  
197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14. Телефон (812) 233-20-92, факс (812) 644-63-10  
E-mail: [pasteur@pasteurorg.ru](mailto:pasteur@pasteurorg.ru); <http://www.pasteurorg.ru>  
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
**Набора для микробиологического определения**  
**ферментации ацетата натрия**  
**бактериями по ТУ 030-01967164-2015**  
**Комплект №2**

*Для научных  
исследований*

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор предназначен для постановки теста ферментации ацетата натрия при биохимической идентификации бактерий (энтеробактерий и других семейств).

Набор рассчитан на проведение 384 анализа.

### **2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.**

#### **2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

При ферментации ацетата натрия в буферной среде образуются щелочные продукты реакции, которые изменяют окраску рН-индикатора.

#### **2.2. СОСТАВ НАБОРА**

1. Среда с ацетатом натрия, 20 мл ..... 2 фл.
2. Полистироловые 96-луночные планшеты ..... 4 шт.
3. Защитная пленка ..... 4 шт.
4. Инструкция по применению ..... 1 шт.

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Набор предназначен только для «in vitro» диагностики. Входящие в состав набора вещества инактивированы и безопасны. При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2322-08 и СанПин 2.1.7.2790-10.

### **4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Среды и компоненты набора готовы к немедленному использованию. Для их применения необходимо срезать ножницами с соблюдением условий стерильности самый верхний закрытый участок полимерной капельницы и

закрывать отверстие съемным колпачком капельницы. При исследованиях жидкость из флакона выдавливается по каплям путем надавливания пальцами на эластичные стенки капельницы.

Среду с ацетатом натрия вносят по 100 мкл (4 капли из капельницы) в лунки стерильного полимерного планшета для иммунологических исследований.

В каждую лунку со средой вносят по полной петле агаровой культуры исследуемых бактерий и перемешивают. Для каждой культуры используют индивидуальную пластиковую петлю или обожженную платиновую (нихромовую) петлю.

Контроль: 100 мкл среды с ацетатом натрия в одну лунку (без посева) на всю группу исследований в данный день.

Посевы помещают в термостат при температуре 37°C на 18 – 24 ч.

## **5.УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Результаты учитывают через 18 – 24 ч. Появление в опытной лунке со средой красной или малиновой окраски среды при сохранении исходной оранжево-желтой окраски в контрольной лунке указывает на ферментацию ацетата натрия данными бактериями. Сохранение исходной оранжево-желтой окраски среды в опытной лунке указывает на отсутствие ферментации ацетата натрия бактериями.

## **6.УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация отходов после использования набора осуществляется в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

## **7.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Хранение и транспортирование: в упаковке предприятия-изготовителя при температуре 2-8°C, допускается при температуре до 25<sup>0</sup>C не более 2 недель. Срок хранения 12 месяцев.

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

По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14.

Телефон (812) 233-20-92, факс (812) 232-92-17.

e-mail: [pasteur@pasteurorg.ru](mailto:pasteur@pasteurorg.ru); [www.pasteurorg.ru](http://www.pasteurorg.ru).