

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; <http://www.pasteurorg.ru>
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Набора для микробъемного 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 инаktivированы 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 25⁰C 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; www.pasteurorg.ru.