

ФБУН НИИ эпидемиологии и
микробиологии имени Пастера
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д.14
<http://www.dntpasteur.ru>, E-mail:dntpasteur@yandex.ru
телефакс (812) 313-69-89, 233-17-03
телефон (812) 313-69-88, 325-27-10

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом
ФБУН НИИ эпидемиологии
и микробиологии
имени Пастера
«26» января 2015 г.

Для научных
исследований

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набора для микрообъемного определения ферментации ацетата натрия бактериями по ТУ 030-01967164-2015

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, 22 мл.....2 фл.
2. Полистироловые 96-луночные планшеты.....4 шт.
3. 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

закрыть отверстие съёмным 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

Набор хранить при температуре $(6 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

Срок хранения набора при герметично закрытой капельнице – 1 год. После вскрытия капельниц и частичного использования сред – 2 мес.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются.

В остальных случаях рекламации на качество набора направлять по адресу изготовителя:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,

телефакс (812) 233-17-03, 313-69-89

телефон (812) 325-27-10, 313-69-88

E-mail: dntpasteur@yandex.ru