

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); [www.pasteurorg.ru](http://www.pasteurorg.ru)  
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 781304704/781301001

*Для научных  
исследований*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
НАБОРА ДЛЯ УСКОРЕННОГО МИКРООБЪЕМНОГО  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ АЦЕТОИНА БАКТЕРИЯМИ  
(ЭНТЕРО-ТЕСТ)**

**Комплект №7 по ТУ 030-01967164-2015**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор предназначен для постановки теста образования ацетоина при биохимической идентификации бактерий (энтеробактерий, вибрионов, аэромонасов и др.).  
Набор рассчитан на проведение 192 анализов, включая контроли.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.**

**2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

При ферментации глюкозы на среде Кларка некоторые бактерии образуют ацетоин, который выявляется по цветной реакции (красная окраска) с реактивами.

**2.2. СОСТАВ НАБОРА**

1. Среда на ацетоин, 20 мл..... 1 фл.
2. Флакон для приготовления реактива на ацетоин №1 1 фл.
3. Реактив на ацетоин №2, 11 мл..... 1 фл.
4. Спирт этиловый, 11 мл..... 1 фл.
5. α-Нафтол, 0.15 г..... 4 пр.
6. Планшеты 96-луночные ..... 2 шт.
7. Защитная пленка..... 2 шт.
8. 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**

Среда на ацетоин и реактив №2 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.

Реактив №1, ввиду кратковременного срока годности (до 10 суток при 4 °С), готовят небольшими последовательными порциями. Для этого вносят во флакон для реактива №1 0.15 г α-нафтола из пробирки и добавляют 2,5 мл спирта этилового.

Среду на ацетин вносят по 100 мкл (4 капли из капельницы) в лунки планшета полимерного для иммунологических реакций, затем кончик капельницы протирают ваткой с раствором йода или осторожно обжигают на пламени и закрывают колпачком.

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 на ацетин вносят в одну лунку (без посева) на всю группу исследований в данный день.

Посевы помещают в термостат при температуре 37°C на 4 ч.

Затем в каждую лунку добавляют по 50 мкл (2 капли из капельницы) реактивов №1 и №2.

Планшет вновь помещают в термостат при 37°C на 1 ч, после чего учитывают результаты.

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

Положительным результатом считается появление розовой или красной окраски среды в лунке с исследуемой пробой при сохранении бесцветной окраски в контрольной лунке.

## **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°C не более 2 недель.

Срок годности набора – 12 мес. После вскрытия сред срок годности - 2 мес.

После приготовления реактива на ацетин №1 срок годности 10 суток при 4°C.

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).