

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; 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 съемным 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; www.pasteurorg.ru.