

**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 УСКОРЕННОГО МИКРООБЪЕМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ АЦЕТОИНА БАКТЕРИЯМИ 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 196 анализов.

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, 22 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. Полистироловые 96-луночные планшеты.....2 шт.
7. 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

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 ацетоин 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 обожжённую платиновую (нихромовую) петлю.

Контроль: 100 мкл среды на ацетоин вносят в одну лунку (без посева) на всю группу исследований в данный день.

Посевы помещают в термостат при температуре 37°С 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°С 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

Набор хранить при температуре (6 ± 2) °С.

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

Срок хранения реактива на ацетоин №1 – 10 суток при 4 °С.

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