

**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 индола бактериями по ТУ 013-01967164-2015

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для биохимической идентификации бактерий по выявлению образования индола. Наиболее часто этот тест используется для идентификации энтеробактерий.

Набор рассчитан на проведение 384 анализов.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.

2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Тест основан на способности некоторых бактерий расщеплять L-триптофан питательной среды с образованием индола, который при добавлении реактива Ковача образует на поверхности среды кольцо ярко-красного цвета.

2.2. СОСТАВ НАБОРА

1. Среда на индол, 22 мл.....2 фл.
2. Реактив Ковача на индол, 22 мл...1 фл.
3. Планшет 96-луночный полимерный...4 шт.
4. 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

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 съемным колпачком капельницы. При исследованиях жидкость из флакона выдавливается по каплям путем надавливания пальцами на эластичные стенки капельницы.

Среду на индол 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 на индол в одну лунку (без посева) на всю группу исследований в данный день.

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

Затем добавляют в опытные лунки и контрольную лунку по 50 мкл (2 капли) реактива Ковача.

5.УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты учитывают через 1–3 мин. Положительным результатом считается появление кольца ярко-красного цвета в лунке с исследуемой пробой при отсутствии ярко-красного кольца в контрольной лунке.

Бактерии, дающие положительный результат, относят к группе индолообразующих.

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.

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

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

Россия, 197101, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14

Телефон (812) 3136988, телефакс (812) 3136989

E-mail: dntpasteur@yandex.ru