

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 7813047047/781301001

*Для научных исследований*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
НАБОРА ДЛЯ УСКОРЕННОГО МИКРООБЪЕМНОГО  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ИНДОЛА БАКТЕРИЯМИ  
(РАПИД-ЭНТЕРО)  
Комплект №8 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, 20 мл..... 2 фл.
2. Реактив Ковача на индол, 20 мл ..... 1 фл.
3. Планшет 96-луночный полимерный ..... 4 шт.
4. Защитная пленка ..... 4 шт.
5. 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 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 реагентов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790–10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

## **7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА**

Хранение и транспортирование: в упаковке предприятия-изготовителя при температуре 2-8°С, допускается при температуре до 25 °С не более 2 недель.

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

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).