

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 МИКРООБЪЁМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ПРОДУКЦИИ СЕРОВОДОРОДА БАКТЕРИЯМИ  
(ЭНТЕРО-ТЕСТ)**

**Комплект №6 по ТУ 030-01967164-2015**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор предназначен для биохимической идентификации бактерий по выявлению продукции сероводорода. 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 продуцировать сероводород.

**2.2. СОСТАВ НАБОРА**

1. Среда на сероводород, 20 мл ..... 2 фл.
2. Планшеты 96-луночные..... 4 шт.
3. Защитная пленка ..... 4 шт.
4. 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.

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

После розлива сред кончики капельниц протирают ваткой с раствором йода или осторожно обжигают в пламени горелки, и закрывают колпачком.

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

Посевы помещают в термостат при температуре 37 °С.

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

Результаты учитывают через 5 ч. Положительным результатом считается появление черного окрашивания среды в лунке с исследуемой пробой при отсутствии черного окрашивания 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°С, допускается при температуре до 25 °С не более 2 недель.

Срок годности набора – 12 месяцев. После вскрытия сред срок годности – 2 месяца.

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).