

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 №1 ДЛЯ МИКРООБЪЕМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ФЕРМЕНТАЦИИ УГЛЕВОДОВ И СПИРТОВ  
(ЛАКТОЗА, МАННИТ, СОРБИТ, АДОНИТ)  
(ЭНТЕРО-ТЕСТ)**

**Комплект №4 по ТУ 030-01967164-2015**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Набор № 1 предназначен для биохимической идентификации бактерий по выявлению ферментации углеводов и спиртов.

Набор рассчитан на проведение 192 анализов с каждой средой.

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.**

**2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ**

Тест основан на способности некоторых бактерий ферментировать сахара и спирты, содержащиеся в питательной среде, с образованием кислых продуктов реакции. Это приводит к изменению рН среды и проявляется изменением окраски индикатора от исходного красного цвета до желтого цвета.

**2.2. СОСТАВ НАБОРА**

1. Среда с лактозой, 20 мл..... 1 фл.
2. Среда с маннитом, 20 мл..... 1 фл.
3. Среда с сорбитом, 20 мл..... 1 фл.
4. Среда с адонитом, 20 мл..... 1 фл.
5. 96-луночные планшеты ..... 8 шт.
6. Защитная пленка ..... 8 шт.
7. 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.

Каждую среду вносят по 100 мкл (4 капли из капельницы) в лунки стерильного полимерного планшета для иммунологических исследований из расчета 4 лунки с каждой средой на одну исследуемую пробу.

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 сахара и спирты в четыре лунки (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 4 – 5 ч или 18 – 24 ч. Положительным результатом ферментации углевода или спирта считается появление желтой окраски среды в лунке с исследуемой пробой при сохранении исходной красной 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°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).