

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; www.pasteurorg.ru
ОКПО 01967164, ОГРН 001037828006314; ИНН/КПП 7813047047/781301001

*Для научных
исследований*

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
НАБОРА №2 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕРМЕНТАЦИИ:
САХАРОЗЫ, МАННОЗЫ, АРАБИНОЗЫ, ГЛЮКОЗЫ
(РАПИД-ЭНТЕРО)**

Комплект №5 по ТУ 013-01967164-2015

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор № 2 предназначен для биохимической идентификации бактерий и вибрионов (типированием по группам Хейберга) по выявлению способности сбраживать углеводы.

Набор рассчитан на проведение 192 анализов с каждой средой.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.

2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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

2.2. СОСТАВ НАБОРА

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Среда с маннозой, 20 мл | 1 фл. |
| 2. Среда с сахарозой, 20 мл | 1 фл. |
| 3. Среда с арабинозой, 20 мл..... | 1 фл. |
| 4. Среда с глюкозой, 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 инактивированы и безопасны. При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2322-08 и СанПин 2.1.7.2790-10.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАБОРА

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 сред на углеводы 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 углеводов 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 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; www.pasteurorg.ru.