

**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 №2 ДЛЯ УСКОРЕННОГО МИКРООБЪЕМНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ФЕРМЕНТАЦИИ УГЛЕВОДОВ И СПИРТОВ БАКТЕРИЯМИ (сахароза, манноза,
арабиноза, глюкоза) 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 рН среды и проявляется изменением окраски индикатора от исходного красного цвета до желтого цвета.

2.2. СОСТАВ НАБОРА

1. Среда с маннозой, 22 мл.....1 фл.
2. Среда с сахарозой, 22 мл.....1 фл.
3. Среда с арабинозой, 22 мл.....1 фл.
4. Среда с глюкозой, 22 мл.....1 фл.
5. 96-луночные планшеты.....8 шт.
6. 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

Набор хранить при температуре $(6 \pm 2) ^\circ\text{C}$

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:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,

телефакс (812) 233-17-03, 313-69-89

телефон (812) 325-27-10, 313-69-88

E-mail: dntpasteur@yandex.ru