

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 для ускоренного микробиологического определения ферментации глюкозы бактериями по ТУ 013-01967164-2015

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для биохимической идентификации групп ферментирующих и неферментирующих бактерий по выявлению ферментации глюкозы.

Набор рассчитан на проведение 384 анализов.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА.

2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Тест основан на способности некоторых видов бактерий ферментировать глюкозу, содержащуюся 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.

2.2. СОСТАВ НАБОРА

1. Среда на ферментацию глюкозы, 22 мл.....2 фл.
2. Полистироловые 96-луночные планшеты.....4 шт.
3. 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.

Среду на ферментацию глюкозы 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 ферментацию глюкозы 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 1 ч. Положительным результатом считается появление желтой окраски среды в лунке с исследуемой пробой при сохранении исходной красной окраски среды в контрольной лунке.

Бактерии, дающие положительный результат, относятся к группе ферментирующих глюкозу.

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 ± 2) °С.

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:

Россия, 197101, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14

Телефон (812) 3136988, телефакс (812) 3136989

E-mail: dntpasteur@yandex.ru