

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 для микрообъемного определения
ферментации цитрата натрия бактериями
по ТУ 030-01967164-2015

Комплект № 1

УТВЕРЖДЕНО
Ученым Советом
ФБУН НИИ
эпидемиологии
и микробиологии
имени Пастера
26 января 2015 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для постановки теста ферментации цитрата натрия при биохимической идентификации бактерий (энтеробактерий и других семейств).

Набор рассчитан на проведение 384 анализа.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРА

2.1. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При ферментации цитрата натрия в буферной среде образуются щелочные продукты реакции, которые изменяют окраску рН-индикатора.

2.2. СОСТАВ НАБОРА

1. Среда с цитратом натрия, 22 мл 2 фл.
2. Стерильные 96-луночные планшеты 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 инактивированы 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.

Среду с цитратом натрия 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 с цитратом натрия в одну лунку (без посева) на всю группу исследований в данный день.

Посевы помещают в термостат при температуре 37 °С на 18-24 ч.

5. УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты учитывают через 18-24 ч. Появление в опытной лунке со средой красной или малиновой окраски среды при сохранении исходной оранжево-желтой окраски в контрольной лунке указывает на ферментацию цитрата натрия данными бактериями. Сохранение исходной оранжево-желтой окраски среды в опытной лунке указывает на отсутствие ферментации цитрата натрия бактериями.

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 и транспортировать при температуре 2-8°С в упаковке предприятия-изготовителя в течение всего срока годности. Допускается транспортирование набора при температуре до 25°С не более 2 недель.

Срок хранения набора – 12 мес. Срок годности питательных сред после вскрытия флаконов – 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) 644-63-10. E-mail: pasteur@pasteurorg.ru; www.pasteurorg.ru