

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

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

*Для научных исследований*

### НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИТОХРОМОКСИДАЗЫ ПО МЕТОДУ КОВАЧА (ТУ 007-01967164-2015)

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для биохимической дифференциации групп оксидазонегативных и оксидазопозитивных бактерий.

Набор рассчитан на проведение 300 анализов

#### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА.

##### 2.1. ПРИНЦИП МЕТОДА

Принцип метода основан на способности цитохромоксидазы бактерий окислять кислород, содержащийся в растворе, до высокоактивного аниона ( $O^{\cdot -}$ ), который легко окисляет ароматические амины до полимерных продуктов, окрашенных в красный цвет.

##### 2.2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Набор рассчитан на проведение 300 анализов.

Наименование реагента	Описание	Количество в наборе
N, N-диметил-п-фенилендиамин	Порошок серовато-бежевого цвета	10 пробирок по 10 мг

#### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Набор предназначен только для *in vitro* диагностики. При работе с реагентом не допускать попадания его на слизистые оболочки, следует соблюдать СП 1.3.2322-08 и СанПиН 2.1.7.2790-10.

#### 4. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

В качестве исследуемого материала используют микробиологические культуры, выращенные на жидких и плотных питательных средах.

## 5. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

### 5.1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Растворить содержимое 1 пробирки с N,N-диметил-п-фенилендиамин в 1 мл дистиллированной воды. Раствор нестойкий. Хранить в темноте при температуре

(2 — 10) °C не более 7 суток.

### 5.2. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

**1-й способ:** на поверхность колонии 24 ч культуры, выросшей на мясо-пептонном агаре, нанести 1 каплю реактива.

**2-й способ:** на полоску стерильной фильтровальной бумаги нанести петлю суточной культуры и каплю реактива.

**3-й способ:** в каплю реактива на стекле, с помощью бактериальной петли внести исследуемую культуру.

## 6. УЧЁТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Появление красного окрашивания в течение 30-60 секунд считается положительной реакцией.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация отходов после использования набора реагентов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 («Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»).

## 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Набор хранить в тёмном месте при температуре не выше 25 °C в течение всего срока годности в соответствии с СП 3.3.2.1248-03. Транспортирование осуществлять в соответствии с СП 3.3.2.1248-03 всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 30 °C не более 2 недель.

Срок годности – 1 год.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются.

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)