



Для научных исследований

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
Отдел Новых Технологий
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: dntpasteur@ya.ru

Утверждено
Ученым Советом
НИИЭМ имени
Пастера
18 февраля 2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАБОР 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_2^-), 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	Порошки 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-фенилендиамином в 1 мл дистиллированной воды. Раствор нестойкий. Хранить в темноте при температуре (2 — 10) °С 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 темном месте при температуре не выше 25 °С. Транспортировку осуществлять всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 30 °С не более 2 недель.

Срок годности – 1 год.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются. В остальных случаях рекламации на качество набор направлять по адресу изготовителя:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03,
телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: dntpasteur@ya.ru



Для научных исследований

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
Отдел Новых Технологий
197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03, телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: dntpasteur@ya.ru

Утверждено
Ученым Советом
НИИЭМ имени
Пастера
18 февраля 2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

НАБОР 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_2^-), 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	Порошки 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-фенилендиамином в 1 мл дистиллированной воды. Раствор нестойкий. Хранить в темноте при температуре (2 — 10) °С 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 темном месте при температуре не выше 25 °С. Транспортировку осуществлять всеми видами крытого транспорта при температуре не выше 30 °С не более 2 недель.

Срок годности – 1 год.

При нарушении условий хранения, способа приготовления и использования рекламации не принимаются. В остальных случаях рекламации на качество набор направлять по адресу изготовителя:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14,
телефакс (812) 233-17-03,
телефон (812) 325-27-10,
<http://www.dntpasteur.ru>
e-mail: dntpasteur@ya.ru