



Для лабораторных исследований

**Федеральное бюджетное учреждение науки
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера»**

**ИНСТРУКЦИЯ
по применению «Набора для определения метициллинрезистентности (оксациллинрезистентности) стафилококков»
(набор № 26)**

НАЗНАЧЕНИЕ

Определение «метициллинрезистентности» целесообразно проводить при изучении антибиотикочувствительности стафилококков. Следует учитывать, что «метициллинрезистентность» распространяется на все β -лактамные антибиотики: пенициллины, изоксазолилпенициллины (оксациллин, клоксациллин), цефалоспорины, карбапенемы.

СОСТАВ НАБОРА

1. Сухая питательная основа..... 4 фл. (1 фл. на 250 мл среды)
2. Солевая добавка к питательной среде 4 фл. (1 фл. на 250 мл среды)
3. Диски с оксациллином (5 мкг/диск)..... 100 шт.
4. Инструкция по применению 1 шт.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Содержимое одного флакона с сухой питательной основой и флакона с солевой добавкой высыпают в 250 мл дистиллированной воды, размешивают, кипятят 1-2 минуты до полного растворения компонентов, фильтруют и стерилизуют автоклавированием при 121°C в течение 20 минут. Охлажденную до 50°C питательную среду разливают по чашкам Петри слоем толщиной 4,0 ± 0,5 мм и после подсушивания используют по назначению.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ «МЕТИЦИЛЛИНРЕЗИТЕНТНОСТИ»

Готовят суспензию суточной агаровой культуры микроорганизмов на стерильном изотоническом растворе хлорида натрия по стандарту мутности до конечной концентрации микроорганизмов в суспензии 5×10^8 КОЕ/мл.

Далее 1-1,5 мл инокулята наносят на поверхность питательной среды, равномерно распределяют по поверхности покачиванием, избыток жидкости удаляют пипеткой, подсушивают при комнатной температуре в течение 30 минут, накладывают на поверхность среды диск с оксациллином. Чашку помещают в термостат и инкубируют при температуре 30 °С. Результат учитывают через 48 часов.

УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

При отсутствии зоны подавления роста штамм считается устойчивым.

Значения диаметра зоны подавления роста, превышающие 12 мм, указывают на чувствительность штамма.

Значения диаметра зоны подавления роста до 12 мм свидетельствуют об ограниченной чувствительности; штамм следует исследовать дополнительно согласно МУК 4.2.1890-04 Минздрава России, 2004 г.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортирование наборов осуществляется всеми видами крытого транспорта при температуре -2-8°C, допускается транспортирование при температуре до 25°C не более 2-х недель.

Хранение набора в упаковке осуществляется при температуре 2-8°C в сухом темном месте в течение всего срока годности. Допускается хранение набора при температуре до 25°C не более 2-х недель.

Срок годности набора - 1 год со дня выпуска.

При нарушении условий хранения, транспортирования, методики проведения исследования рекламации не принимаются.

По всем вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться по адресу предприятия-изготовителя: ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 197101, г. Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 14, отдел новых технологий.

Тел/факс (812) 233-17-03, 313-69-89, тел. (812) 325-27-10, 313-69-88.

e-mail: pasteurdnt@yandex.ru; [http:// www.dntpasteur.ru](http://www.dntpasteur.ru)