

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Набора реагентов для определения
метициллинрезистентности (оксациллинрезистентности) стафилококков (НР-ОксРез)

Набор № 26

Проект ТУ 9398-013-01967164-2015

Для научных исследований

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов НР-ОксРез предназначен для определения метициллинрезистентности (оксациллинрезистентности) при изучении антибиотикочувствительности стафилококков.

Метициллинрезистентность распространяется на все β -лактамы антибиотики: пенициллины, изоксазолилпенициллины (оксациллин, клоксациллин), цефалоспорины, карбапенемы.

СОСТАВ НАБОРА

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|--|--|
| 1 | Сухая питательная основа (агар Мюллера-Хинтон) | 4 флакона по 9,5 г (1 фл. на 250 мл среды) |
| 2 | Солевая добавка к питательной среде (натрий хлористый) | 4 флакона по 10 г (1 фл. на 250 мл среды) |
| 3 | Диски с оксациллином (5 мкг/диск) | 100 \pm 5 шт. |
| 4 | Инструкция по применению | 1 шт. |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Потенциальный риск применения набора – класс 2а.

Набор предназначен только для *in vitro* диагностики.

Компоненты набора в используемых концентрациях являются нетоксичными.

При работе с набором следует соблюдать СП 1.3.2322-08, СанПиН 2.1.7.2790-10.

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. Охлаждённую до 50°C питательную среду разливают по чашкам Петри слоем толщиной 4,0 \pm 0,5 мм и после подсушивания используют по назначению.

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТИЦИЛЛИНРЕЗИСТЕНТНОСТИ

Готовят суспензию суточной агаровой культуры микроорганизмов на стерильном изотоническом растворе хлорида натрия по стандарту мутности до конечной концентрации микроорганизмов в суспензии 5x10⁸ 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°C. Результат учитывают через 48 часов.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОЛУЧЕННЫХ 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 «Методическим указаниям по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам» (МУК 4.2.1890-04 Минздрава России, 2004 г.).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор реагентов НР-ОксРез следует хранить при температуре +2-8°C в упаковке предприятия-изготовителя в сухом тёмном месте в течение всего срока годности. Допускается хранение набора при температуре до +25°C не более 15 сут.

Сроки годности набора – 12 мес.

Перед использованием флакон с дисками следует выдержать при комнатной температуре (+18-25°C) в течение 1 ч для предотвращения образования конденсата на внутренней стенке флакона.

Вскрытый флакон с дисками можно хранить при температуре +2-8°C в течение всего срока годности набора, при

условии сохранения цвета индикаторного силикагеля от светло-голубого до синего.

Для получения надёжных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера по адресу:

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

Телефон (812) 233-20-92, (812) 644-63-17, факс (812) 644-63-10

E-mail: pasteur@pasteurorg.ru; официальный веб-сайт: www.pasteurorg.ru