

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДИСКОВ с Новобиоцином (5 мкг/диск)

Проект ТУ 9398-012-01967164-2015

Для научных исследований

НАЗНАЧЕНИЕ

Диски с новобиоцином предназначены для дифференциации коагулазоотрицательных стафилококков по размеру зон задержки роста при определении антибиотикочувствительности диско-диффузионным методом.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Тест основан на природной резистентности некоторых видов коагулазоотрицательных стафилококков к новобиоцину, который в указанной концентрации не влияет на рост естественно устойчивых к нему штаммов и подавляет рост чувствительных штаммов.

Природной резистентностью к новобиоцину обладают следующие штаммы коагулазоотрицательных стафилококков:
– выделенные у человека: *Staphylococcus hominis* subsp. *novobiosepticus*, *S. xylosus*, *S. saprophyticus* subsp. *saprophyticus*, *S. cohnii* subsp. *cohnii*, *S. cohnii* subsp. *urealyticum*, *S. sciuri*, *S. lentus*;
– выделенные у животных: *S. gallinarum*, *S. arlettae*, *S. equorum*, *S. kloosii* s. *sciuri*, *S. rodentium*, *S. sciuri* s. *carnaticus*, *S. vitulinus* и *S. saprophyticus* s. *bovis*.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Трёхчасовую бульонную культуру или суточную агаровую культуру испытуемого штамма, доведённую до мутности 0,5 по стандарту МакФарланда, сеют на чашку с агаром Мюллера-Хинтон. На засеянную поверхность агара помещают диск с новобиоцином (5 мкг/диск). Инкубируют чашки при температуре +37 °С в течение 18-24 ч.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

После инкубации измеряют диаметр зоны задержки роста вокруг диска с новобиоцином (5 мкг/диск):

Размер зоны (мм)	Степень чувствительности
<14	Резистентный
≥14	Чувствительный

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества дисков с новобиоцином (5 мкг/диск) осуществляют с использованием следующих штаммов микроорганизмов:

- *Staphylococcus epidermidis* ATCC 14990 (чувствительный);
- *Staphylococcus saprophyticus* ATCC 15305 (резистентный);
- *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 (чувствительный).

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Сроки годности набора – 12 мес.

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

Вскрытый флакон с дисками можно хранить при температуре +2-8°С 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 дисков, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера по адресу: