



Для лабораторных исследований

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

**ИНСТРУКЦИЯ
по применению дисков с амфотерицином В 40 мкг**

НАЗНАЧЕНИЕ

Диски с амфотерицином В предназначены для определения чувствительности дрожжеподобных грибов рода *Candida*.

ПОСТАНОВКА ТЕСТА

Рекомендуется использовать агаризованную среду Сабуро с рН не ниже 6,0. Для дисков с амфотерицином В может быть использована среда МПА. Среды готовят из сухих порошков в соответствии с инструкциями по их применению. Расплавленную и охлажденную до 45-50°C среду разливают в чашки Петри так, чтобы толщина слоя среды была равна $4,0 \pm 0,5$ мм (на чашку диаметром 9 см - 20 мл). Готовые чашки со средой можно хранить в холодильнике при температуре 2-6°C в течение 7 суток. При использовании свежеприготовленных чашек или чашек после хранения в холодильнике их необходимо подсушить перед инокуляцией, что достигается инкубацией при 35° С с приоткрытой крышкой в течение 10-20 мин. Перед инокуляцией необходимо проконтролировать отсутствие конденсата жидкости на внутренней поверхности крышек.

Готовят суспензию 24-48-часовой культуры в изотоническом растворе хлорида натрия по оптическому стандарту мутности 5ЕД (без пересчёта на размер клетки). Готовую суспензию разводят изотоническим раствором хлорида натрия в 10 раз.

1-2 мл инокулюма наносят пипеткой на поверхность чашки с питательной средой, равномерно распределяют по поверхности покачиванием, после чего пипеткой удаляют избыток инокулюма. Приоткрытые чашки подсушивают при комнатной температуре в течение 15 минут.

Диски с амфотерицином В располагают на поверхности среды с помощью стерильного пинцета на равном расстоянии друг от друга и аккуратно прижимают к поверхности агара. Не следует помещать на чашку более 5 дисков.

Перед инкубацией в термостате чашки с дисками выдерживают 2 часа в холодильнике при температуре 2-6°C.

Чашки с дисками инкубируют в термостате при 27-30°C в течение 24-48 часов.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Критерии интерпретации результатов определения чувствительности: пограничные значения диаметров зон задержки роста

| Наименование дисков с препаратами | Содержание препарата в диске, мкг | Среда* | Диаметры зон для культур, мм | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------|---------------|----------------|
| | | | Устойчивых | Промежуточных | Чувствительных |
| Амфотерицин В | 40 | 1 | <14 | - | ≥14 |

Примечание:

* Используемая среда:

1 – агаризованная среда Сабуро с рН не ниже 6.0 или среда МПА.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Диски предназначены только для диагностики *in vitro*. При работе с дисками следует соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений Министерства здравоохранения СССР, Москва, 1981 г.».

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Срок 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 можно хранить при температуре 2 – 8° С в течение всего срока годности при условии сохранения цвета индикаторного силикагеля.

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

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)