

## МикоСлайд™

Инструкция по применению МикоСлайд™ для выявления антигенов *Mycoplasma hominis* методом прямой иммунофлюоресценции, сухих

### Подготовка материала для исследования

Материал из уретры. Забор материала производится со слизистой уретры и парауретральных ходов (при их выраженности), влагалища, цервикального канала. Для получения материала используется одноразовый зонд, имеющий ватный тампон с повышенной адсорбцией, или пластиковый зонд с синтетическим ворсом.

Стерильный зонд вводят в уретру у мужчин на 1,5-2 см в область ладьевидной ямки – экологической ниши расположения возбудителя. У женщин зонд вводится на глубину 0,5-1,0 см.

Материал собирают вращательным движением зонда. Непосредственно после взятия материала готовят мазок-отпечаток, касаясь поверхности лунки предметного стекла.

Образцы спермы, секрет предстательной железы, центрифугат мочи наносят на предметное стекло с помощью микропипетки. Приготовленный мазок высушивают на воздухе. Высушенный мазок фиксируют 96 %-ным этанолом в течение 5 мин. или наносят на мазок 2-3 капли ацетона до полного его испарения. Стекло с фиксированным мазком может храниться при температуре +4 °С в течение 10 суток.

Материал из цервикального канала. Предварительно удаляют слизистую пробку ватным тампоном, после чего материал собирают вращательным движением стерильного зонда, избегая соприкосновения тампона со стенками влагалища. Приготовление мазка-отпечатка, фиксация мазка и условия хранения описаны выше.

### Постановка РИФ

Вскрывают флакон препарата МикоСлайд™ с ФИТЦ-мечеными микоплазменными антигенами, добавляют 1 мл дистиллированной воды и растворяют содержимое в течение 1-2 мин. при комнатной температуре, слегка встряхивая флакон. Растворенный реагент можно хранить в темноте при температуре +2...+8 °С в течение 10 суток. Допускается однократное его замораживание.

1. На мазок микропипеткой наносят 30 мкл раствора препарата «МикоСлайд», стекло помещают во влажную камеру и выдерживают при комнатной температуре в течение 20-25 мин. или в термостате при 37 °С в течение 15 мин.
2. Стекло промывают в проточной водопроводной воде 2 мин., ополаскивают дистиллированной водой и высушивают на воздухе.
3. На высушенный мазок наносят каплю монтирующей жидкости, накрывают покровным стеклом и микроскопируют в люминесцентном микроскопе или с использованием люминесцентной насадки к обычному оптическому микроскопу.

Рекомендуется использовать масляную иммерсию с объективом МИ 90\* и окулярами 4-7\* или водно-иммерсионную систему с объективами ВИ 60-70\* и окулярами 7-10\*.

Используют микроскоп с фильтрами, обеспечивающими возбуждающий свет с длиной волны не более 490 нм и эмиссию с длиной волны 520 нм.

### Порядок расположения фильтров в микроскопе (от лампы):

1. БС-8-3
2. СЗС-24-4
3. ФС-1-4

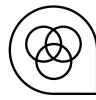
### Учет результатов

Микоплазмы выявляются в виде полиморфных структур (зерен, гранул, коков, кокко-палочек), имеющих ярко-зеленое свечение. Микоплазмы располагаются на поверхности эпителиальных клеток (в образцах спермы - на поверхности сперматозоидов), а также свободно. Неспецифическая бактериальная микрофлора окрашивается в оранжевый цвет; клетки эпителия, лейкоциты и сперматозоиды - в оранжевый и красно-бурый цвет.

Результат считается отрицательным, если в мазке отсутствует специфическое свечение при обязательном наличии не менее 10 клеточных элементов.

Срок годности набора 1 год.

Рекламации на качество наборов направлять на предприятие-изготовитель.



## МикоСлайд™

Инструкция по применению МикоСлайд™ для выявления антигенов *Mycoplasma hominis* методом прямой иммунофлюоресценции, сухих

### Подготовка материала для исследования

Материал из уретры. Забор материала производится со слизистой уретры и парауретральных ходов (при их выраженности), влагалища, цервикального канала. Для получения материала используется одноразовый зонд, имеющий ватный тампон с повышенной адсорбцией, или пластиковый зонд с синтетическим ворсом.

Стерильный зонд вводят в уретру у мужчин на 1,5-2 см в область ладьевидной ямки – экологической ниши расположения возбудителя. У женщин зонд вводится на глубину 0,5-1,0 см.

Материал собирают вращательным движением зонда. Непосредственно после взятия материала готовят мазок-отпечаток, касаясь поверхности лунки предметного стекла.

Образцы спермы, секрет предстательной железы, центрифугат мочи наносят на предметное стекло с помощью микропипетки. Приготовленный мазок высушивают на воздухе. Высушенный мазок фиксируют 96 %-ным этанолом в течение 5 мин. или наносят на мазок 2-3 капли ацетона до полного его испарения. Стекло с фиксированным мазком может храниться при температуре +4 °С в течение 10 суток.

Материал из цервикального канала. Предварительно удаляют слизистую пробку ватным тампоном, после чего материал собирают вращательным движением стерильного зонда, избегая соприкосновения тампона со стенками влагалища. Приготовление мазка-отпечатка, фиксация мазка и условия хранения описаны выше.

### Постановка РИФ

Вскрывают флакон препарата МикоСлайд™ с ФИТЦ-мечеными микоплазменными антигенами, добавляют 1 мл дистиллированной воды и растворяют содержимое в течение 1-2 мин. при комнатной температуре, слегка встряхивая флакон. Растворенный реагент можно хранить в темноте при температуре +2...+8 °С в течение 10 суток. Допускается однократное его замораживание.

1. На мазок микропипеткой наносят 30 мкл раствора препарата «МикоСлайд», стекло помещают во влажную камеру и выдерживают при комнатной температуре в течение 20-25 мин. или в термостате при 37 °С в течение 15 мин.
2. Стекло промывают в проточной водопроводной воде 2 мин., ополаскивают дистиллированной водой и высушивают на воздухе.
3. На высушенный мазок наносят каплю монтирующей жидкости, накрывают покровным стеклом и микроскопируют в люминесцентном микроскопе или с использованием люминесцентной насадки к обычному оптическому микроскопу.

Рекомендуется использовать масляную иммерсию с объективом МИ 90\* и окулярами 4-7\* или водно-иммерсионную систему с объективами ВИ 60-70\* и окулярами 7-10\*.

Используют микроскоп с фильтрами, обеспечивающими возбуждающий свет с длиной волны не более 490 нм и эмиссию с длиной волны 520 нм.

### Порядок расположения фильтров в микроскопе (от лампы):

1. БС-8-3
2. СЗС-24-4
3. ФС-1-4

### Учет результатов

Микоплазмы выявляются в виде полиморфных структур (зерен, гранул, коков, кокко-палочек), имеющих ярко-зеленое свечение. Микоплазмы располагаются на поверхности эпителиальных клеток (в образцах спермы - на поверхности сперматозоидов), а также свободно. Неспецифическая бактериальная микрофлора окрашивается в оранжевый цвет; клетки эпителия, лейкоциты и сперматозоиды - в оранжевый и красно-бурый цвет.

Результат считается отрицательным, если в мазке отсутствует специфическое свечение при обязательном наличии не менее 10 клеточных элементов.

Срок годности набора 1 год.

Рекламации на качество наборов направлять на предприятие-изготовитель.